This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033527Q

E.106.44.8.

E. BIBL. RADCL.

189493 e. 32/8

Naturſyſtem
aller
bekannten in- und ausländiſchen
Inſekten,
als eine
Fortſetzung
der
von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Schmetterlinge achter Theil.
Mit 49 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1796.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Verzeichniß

der im achten Theile beſchriebenen und abgebildeten Schmetterlinge.

		Taf.	Fig.	S.
67.	Pap. Praefect. Zitenius.	182.	1.2.	5.
1.	Pap. Praetor. Arge.	182.	3.4.	11.
2.	— — Suwarovius.	182.	5.6.7.	13.
3.	— — Syllius.	182.	8.9.	15.
4.	— — Lacheſis.	183.	1.2.	17.
5.	— — Galathea.	183.	3.4.	19.
6.	— — Procida.	183.	5.6.	22.
7.	— — Tircis.	183.	7.8.	23.
8.	— — Ocirrhoe.	184.	1.2.	24.
9.	— — Ocypete.	184.	3.4.	26.
10.	— — Herſe.	184.	5.6.	28.
11.	— — Lea.	184.	7.8.	30.
12.	— — Evadne.	185.	1.2.	31.
13.	— — Clueria.	185.	3.4.	32.
14.	— — Tolumnia.	185.	5.6.	33.
15.	— — Amarillis.	186.	1.2.	35.
16.	— — Davus.	186.	3.4.5.6.	36.
17.	— — Pamphilus.	186. 187.	7.8. 1.2.3.4.	40.
18.	— — Laidion.	187.	5.6.	43.
19.	— — Leander.	187.	7.8.	44.
20.	— — Arcanius.	188.	1.2.	45.
21.	— — Naidion.	188.	3.4.	47.
22.	— — Hannibal.	188.	5.6.7.8.	48.
23.	— — Tiphon.	189.	1.2.3.4.	50.
24.	— — Tithonius.	189.	5.6.7.8.	52.
25.	— — Ida.	190.	1.2.3.4.	55.
26.	— — Paſiphaë.	190.	5.6.7.8.	57.
27.	— — Romulius.	191.	1.2.	60.
28.	— — Arſinous.	191.	3.4.	62.

			Taf.	Fig.	S.
29.	Pap. Praetor.	Iole.	191.	5 6.	64.
30.	— —	Meone.	191.	7.8.	65.
31.	— —	Mermerius	192.	1.2.3.	67.
32.	— —	Hermes.	192.	4.	68.
33.	— —	Canthus.	192.	5.6.	70.
34.	— —	Andromedus.	192	7.	71.
35.	— —	Dorus.	193.	1.2.	72.
36.	— —	Hamilcar.	193.	3.	73.
37.	— —	Heſione.	193.	4.5.	74.
38.	— —	Virgilius.	193.	6.	75.
39.	— —	Valentinus.	193.	7.	76.
40.	— —	Euſtachius.	193	8.9.	77.
41.	— —	Thamyrus.	194	1.	78.
42.	— —	Celius.	194.	2.	79.
43.	— —	Peneleus.	194.	3.	80.
44.	— —	Renatus.	194.	4.	81.
45.	— —	Juſtinus.	194.	5.	82.
46.	— —	Mamertus.	194.	6.	83.
47.	— —	Franciſcus.	194.	7.8.	84.
48.	— —	Chloris.	195.	1.2.	85.
49.	— —	Mynceus.	195.	3.	87.
50.	— —	Liſander.	195.	4.5.	88.
51.	— —	Clariſſus.	195.	6.7.	89.
52	— —	Camertus.	195.	8.	91.
53.	— —	Mineus.	196.	1.2.	92.
54.	— —	Otreus.	196.	3.4.	93.
55.	— —	Polydectus.	196.	5.6.	95.
56.	— —	Eurytris.	196.	7.8.	96.
57.	— —	Dejanirus.	197.	1.2.	98.
58.	— —	Hyperanthus.	197.	3 — 8.	
			198.	1.2.	100.
59.	— —	Hero.	198.	3 4.	105.
60.	— —	Iphigenus.	198.	5 — 8.	108.
61.	— —	Phaedra.	199.	1 — 4.	110.

Verzeichniß.

				Taf.	Fig.	S.
62.	Pap.	Praetor.	Fidia.	199. 200.	5.6. 1 2.	114.
63.	—	—	Fauna.	200.	3 4.	118.
64.	—	—	Statilinus.	200.	5.6.	121.
65.	—	—	Actaeus.	200. 201.	7.8. 1.2.	123.
66.	—	—	Ferula.			125.
67.	—	—	Hippolytus.	201.	3.4.	126.
68.	—	—	Cordula			127.
69.	—	—	Baldus.			128.
70.	—	—	Arctous.			129.
71.	—	—	Allionius.	201.	5,6.	130.
72.	—	—	Afer.	201. 202.	7.8. 1.2.	131.
73.	—	—	Erymanthes.	202.	3.4.	133.
74.	—	—	Tyndarellus.	202.	5.6.	135.
75.	—	—	Pandrosus.	202.	7.8.	137.
76.	—	—	Aglauros.	203.	1.2.	138.
77.	—	—	Cornelius.			139.
78.	—	—	Sirius.			140.
79.	—	—	Florimel.			141.
80.	—	—	Clerimon.			142.
81.	—	—	Zachaeus.			143.
82.	—	—	Ethus.			144.
83.	—	—	Oedipus.			145.
84.	—	—	Zangis.	203.	3.4.	146.
85.	—	—	Phocion.			147.
86.	—	—	Sosybius.			148.
87.	—	—	Perseus.			149.
88.	—	—	Martius.			150.
89.	—	—	Hyperbius.	203.	5. — 8.	151.
90.	—	—	Cassus.	204.	1.2.	153.
91.	—	—	Terminus.			154.
92.	—	—	Mirjam.	204.	3.4.	155.
93.	—	—	Hippius.	204.	5.6.	156.

Verzeichniß.

				Taf.	Fig.	S.
94.	Pap.	Praetor.	Climene.	204.	7.8.	
				205.	1. — 4.	157.
95.	—	—	Sirius.			160.
96.	—	—	Dromus.			161.
97.	—	—	Bathſeba.			162.
98.	—	—	Eudorus.	205.	5. — 8.	163.
99.	—	—	Cyrillus	206.	1.2.	165.
100.	—	—	Arethuſus	206.	3. — 6.	166.
101.	—	—	Janirus.	206.	7.8.	
				207.	1.2.	168.
102.	—	—	Megaera.	207.	3. — 6.	171.
103.	—	—	Macra.	207.	7.8.	
				208.	1.2.	175.
104.	—	—	Medea.	208.	3.4.	177.
105.	—	—	Ligea.	208.	5. — 8.	179.
106.	—	—	Meduſa.	209.	1 2.	182.
107.	—	—	Aethiops.	209.	3.4.	184.
108.	—	—	Maccabaeus.	209.	5.6.	185.
109.	—	—	Melampus.	209.	7.8.	186.
110.	—	—	Pronoe.	210.	1.2.	188.
111.	—	—	Epiphron.	210.	3.	190.
112.	—	—	Melas.	210.	4 — 7.	191.
113.	—	—	Manto.	210.	8.9.	
				211.	1.2.	194.
114.	—	—	Arachne.			196.
115.	—	—	Pyrrha.			197.
116.	—	—	Caſſiope.			198.
117.	—	—	Aretus.			199.
118.	—	—	Hyppolite.	211.	3.4.	200.
119.	—	—	Semele.	211.	5 — 8.	202.
120.	—	—	Autonoe.	212.	1 — 6.	205.
121.	—	—	Phryneus.	213.	1 — 4.	208.
122.	—	—	Tarpejus.	213.	5 — 8.	210.
123.	—	—	Clytus.	213.	9.10.	
				214.	1 — 4.	212.
						124.

Verzeichniß.

				Taf.	Fig.	S.
124.	Pap.	Praetor.	Tulbachius.	214.	5.6.	214.
125.	—	—	Hermione	215.	1—6.	216.
126.	—	—	Proſerpina	216.	1—4.	220.
127.	—	—	Briſeis	216.	5.6.	
				217.	1.2.	223.
128.	—	—	Aegeria	217.	3.4.	226.
129.	—	—	Mylittus	217.	5.6.	228.
130.	—	—	Jairus	218.	1—3.	229.
131.	—	—	Lydius	218.	4.5.	230.
132.	—	—	Pipleis	219.	1.2.	231.
133.	—	—	Caliſto	219.	3.4.	233.
134.	—	—	Julianus	220.	1.2.	235.
135.	—	—	Erminius	220.	3.4.	
				221.	1.2.	237.
136.	—	—	Tullius	221.	3 4.	239.
137.	—	—	Arcadia	222.	1.2.	241.
138.	—	—	Minerva			242.
139.	—	—	Roxelanus	222.	3—6.	243.
140.	—	—	Orphiſus	222.	7.8.	245.
141.	—	—	Salome	223	1.2.	246.
142.	—	—	Lamius	223.	3.	248.
143.	—	—	Poſtuerta	223.	4.5.	249.
144.	—	—	Egaea			250.
145.	—	—	Serina			251.
146.	—	—	Artemiſia			252.
147.	—	—	Anna	223.	6.7.	253.
148.	—	—	Dyndimene	224.	1.2.	254.
149.	—	—	Lena	224.	3—6.	256.
150.	—	—	Feronia	225.	1.2.	258.
151.	—	—	Cortes	225.	3.4.	260.
152.	—	—	Genoveva	225.	5.6.	262.
153.	—	—	Evarete	226.	1.2.	263.
154.	—	—	Claudia	226.	3.4.	264.
155.	—	—	Idea			266.
156.	—	—	Gonerilla			267.

			Taf.	Fig.	S.
157.	Pap. Praetor.	Iris	226.	5. 6.	268.
			227.	1. 2.	268.
158.	— —	Iris lutea	227.	3 — 6.	272.
159.	— —	Iris rubeſcens.	228.	1 — 4.	274.
160.	— —	Ilia.	228.	5. 6.	275.
			229.	1. 2.	275.
161.	— —	Beroe.	229.	3. 4 5. 6.	277.
			230.	1. 2.	277.
162.	— —	Glycerie			280.
163.	— —	Xiphia.			281.
164.	— —	Penelope.			282.
165.	— —	Atlita.			283.
166.	— —	Merope.			284.
167.	— —	Portlandia.			285.
168.	— —	Blomfildia.			286.
169.	— —	Morna.			287.
170.	— —	Luna.			288.
171.	— —	Dardus			289.
172.	— —	Irius			290.
173.	— —	Crantor			291.
174.	— —	Mergus			292.
175.	— —	Magus			293.
176.	— —	Circe			294.
177.	— —	Lycaon			295.
178.	— —	Alope.			296.
179.	— —	Laches.			297.
180.	— —	Pegula.			298.
181.	— —	Periboea.			299.
182.	— —	Delila.			300.
183.	— —	Griela.			301.
184.	— —	Livia.			302.
185.	— —	Meluſinna.			303.
186.	— —	Cadma.			303.
187.	— —	Tabitha.			304.
188.	— —	Halyma.			304.

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

VIII. Theil.

Fortsetzung
der
Tagfalter.

Zehnte Familie.
Mit ängigen Flügeln.
Praetores.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Nachtrag zu den Präfectis.

67. Papilio Zitenius.

Hundert, zwey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herbſt. Pap. alis fuſcis anticis angulatis, apice macula ocellari magna, poſticis caudatis, punctis niveis.

Ich finde dieſen Schmetterling noch in keinem Werke abgebildet, und ich habe ihn jetzt neuerlich erſt aus Oſtindien erhalten. Er gehört zu der Horde, die auf der 173ſten Tafel abgebildet iſt, und iſt ein Verwandter des Pap. Leda. Er iſt größer, als alle ſeine verwandten Arten; die Oberflügel ſind gezahnt, braun, mit einer breiten, gelbrothen Binde, auf welcher ein großer, runder äugiger Fleck ſteht, mit einer weißen Pupille, die

aber nicht im Mittelpunkte, sondern am obern Rande steht. Die Unterflügel sind dunkelbraun, nicht gezahnt, aber sie haben einen ziemlich langen etwas auswärts gebogenen Schwanz. Nicht weit vom Afterwinkel stehen zwey kleine weiße Punkte neben einander.

Unten ist die Farbe der Flügel braun, die hintere Hälfte ist dunkler, die äußere heller; beyde Farben sind scharf von einander abgeschnitten. Außerdem ist die Grundfarbe noch mit einem dunkleren Braun marmorirt, wozu an der Spitze der Oberflügel noch etwas Weiß kommt. Nach dem Rande zu stehen auf allen Flügeln weiße Punkte in einiger Entfernung neben einander in einer Reihe.

Es ist dieser Schmetterling in Ostindien, in den nördlichen englischen Circars der Küste Coromandel gefangen, wohin wenige Entomologen kommen.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Zehnte Familie. Praetores.

Es wird einem Jeden, der seine Schmetterlinge nach meinem System ordnen will, sehr leicht werden, diejenigen auszufinden, die ich zu dieser Familie rechne. Sie enthält gröstentheils diejenigen, welche Linné unter die geäugigten Nymphen gezählt hat. Mehrerere derselben, nemlich die, welche an den Oberflügeln einen starken Ausschnitt und einen dadurch verursachten Zahn oder Zacken haben, sind schon unter die vorige Familie, die ich Präfecti nannte, gebracht, wodurch die große Anzahl der äugigten Nymphen schon sehr vermindert, und folglich das Aufsuchen erleichtert wird. Alle übrigen Schmetterlinge also, auf deren Flügeln sich sogenannte Augen oder Ocellen befinden, und keinen Zacken an den Oberflügeln haben, werden zu dieser Familie zu zählen seyn. Es werden also auch manche unter dieser Familie ihren Platz finden, die Linné unter die Plebejer brachte, z. E. Hero, Pamphilus ꝛc. Ob aber der Rand der Flügel glatt, rund, oder gezahnt ist, darauf

habe ich weiter keine Rücksicht nehmen können. Nur sondere ich die kleinen Bläulinge und die goldglänzenden Arten von dieser Familie ab, weil die wenigsten derselben wirkliche wahre Augenflecken haben, obgleich sie oft vieläugigte Schmetterlinge genannt werden; und die wenigen, welche wirkliche Augen auf den Flügeln haben, sind in ihrer ganzen Gestalt und Lebensart den übrigen Bläulingen zu nahe verwandt, daß sie also nicht gut von denselben abgesondert werden können. Auch habe ich noch einige kleine ausländische Schmetterlinge von dieser Familie ausgeschlossen, die zwar einen Augenflecken haben, aber er stehet nicht an dem Orte, wo er gewöhnlich zu stehen pflegt, hat mehr als einen Punkt in der Mitte, und also scheinen die wenigen dazu gehörigen Schmetterlinge füglich eine kleine Familie unter sich auszumachen. Um die unter sich ähnlichen Schmetterlinge auch neben einander zu stellen, habe ich diejenigen, die ich hierher rechne, unter folgende Horden gebracht.

Erste Horde. Die Grundfarbe oberhalb ist weiß, bald ohne, bald mit schwarzen Flecken oder Einfassungen.

Zweyte Horde. Die Grundfarbe oberhalb ist blau, oder hat wenigstens einen blauen Wiederschein.

Dritte Horde. Die Flügel haben auf der Oberseite einen okergelben Grund. Diese kann man füglich wieder in zwey Reihen vertheilen.

Erste

Erste Reihe, ohne deutlich abgesetztem schwarzem Rande.

Zweyte Reihe; mit deutlichem schwarzem Rande oder Abzeichnung.

Vierte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb gelbroth, mit schwarzen Flecken.

Fünfte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb einfarbig dunkelbraun, bis zum schwarz übergehend.

Sechste Horde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber die Mitte des Feldes ist heller gefärbt, bald braunroth, bald gelbroth.

Siebente Horde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber auf den Flügeln steht eine Binde. Diese theilt sich in zwey Reihen.

Erste Reihe, die Binde ist okergelb und geht bis zum braunroth über.

Zweyte Reihe, die Binde ist blaßgelb und geht bis zum weiß über.

Achte Horde. Die Grundfarbe ist gleichfalls dunkelbraun, aber die Unterflügel haben ein weißes Feld, oder sind wohl gar ganz weiß.

Neunte Horde. Die Flügel haben oberhalb mehrere durch einander gemischte Farben oder Flecken, so daß es sich oft nicht einmal bestimmt angeben läßt, welches die Grundfarbe sey.

Durch diese Eintheilung hoffe ich, nicht nur das Aufsuchen sehr erleichtert, als auch vorzüglich die ver-

aber nicht im Mittelpunkte, sondern am obern Rande steht. Die Unterflügel sind dunkelbraun, nicht gezahnt, aber sie haben einen ziemlich langen etwas auswärts gebogenen Schwanz. Nicht weit vom Afterwinkel stehen zwey kleine weiße Punkte neben einander.

Unten ist die Farbe der Flügel braun, die hintere Hälfte ist dunkler, die äußere heller; beyde Farben sind scharf von einander abgeschnitten. Außerdem ist die Grundfarbe noch mit einem dunkleren Braun marmorirt, wozu an der Spitze der Oberflügel noch etwas Weiß kommt. Nach dem Rande zu stehen auf allen Flügeln weiße Punkte in einiger Entfernung neben einander in einer Reihe.

Es ist dieser Schmetterling in Ostindien, in den nördlichen englischen Circars der Küste Coromandel gefangen, wohin wenige Entomologen kommen.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Zehnte Familie. Praetores.

Es wird einem Jeden, der seine Schmetterlinge nach meinem System ordnen will, sehr leicht werden, diejenigen auszufinden, die ich zu dieser Familie rechne. Sie enthält gröstentheils diejenigen, welche Linné unter die geäugigten Nymphen gezählt hat. Mehrerere derselben, nemlich die, welche an den Oberflügeln einen starken Ausschnitt und einen dadurch verursachten Zahn oder Zacken haben, sind schon unter die vorige Familie, die ich Präfecti nannte, gebracht, wodurch die große Anzahl der äugigten Nymphen schon sehr vermindert, und folglich das Aufsuchen erleichtert wird. Alle übrigen Schmetterlinge also, auf deren Flügeln sich sogenannte Augen oder Ocellen befinden, und keinen Zacken an den Oberflügeln haben, werden zu dieser Familie zu zählen seyn. Es werden also auch manche unter dieser Familie ihren Platz finden, die Linné unter die Plebejer brachte, z. E. Hero, Pamphilus ꝛc. Ob aber der Rand der Flügel glatt, rund, oder gezahnt ist, darauf

habe ich weiter keine Rücksicht nehmen können. Nur sondere ich die kleinen Bläulinge und die goldglänzenden Arten von dieser Familie ab, weil die wenigsten derselben wirkliche wahre Augenflecken haben, obgleich sie oft vieläugigte Schmetterlinge genannt werden; und die wenigen, welche wirkliche Augen auf den Flügeln haben, sind in ihrer ganzen Gestalt und Lebensart den übrigen Bläulingen zu nahe verwandt, daß sie also nicht gut von denselben abgesondert werden können. Auch habe ich noch einige kleine ausländische Schmetterlinge von dieser Familie ausgeschlossen, die zwar einen Augenflecken haben, aber er stehet nicht an dem Orte, wo er gewöhnlich zu stehen pflegt, hat mehr als einen Punkt in der Mitte, und also scheinen die wenigen dazu gehörigen Schmetterlinge füglich eine kleine Familie unter sich auszumachen. Um die unter sich ähnlichen Schmetterlinge auch neben einander zu stellen, habe ich diejenigen, die ich hierher rechne, unter folgende Horden gebracht.

Erste Horde. Die Grundfarbe oberhalb ist weiß, bald ohne, bald mit schwarzen Flecken oder Einfassungen.

Zweyte Horde. Die Grundfarbe oberhalb ist blau, oder hat wenigstens einen blauen Wiederschein.

Dritte Horde. Die Flügel haben auf der Oberseite einen okergelben Grund. Diese kann man füglich wieder in zwey Reihen vertheilen.

Erste

Erste Reihe, ohne deutlich abgesetztem schwarzem Rande.

Zweyte Reihe; mit deutlichem schwarzem Rande oder Abzeichnung.

Vierte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb gelbroth, mit schwarzen Flecken.

Fünfte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb einfarbig dunkelbraun, bis zum schwarz übergehend.

Sechste Horde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber die Mitte des Feldes ist heller gefärbt, bald braunroth, bald gelbroth.

Siebente Horde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber auf den Flügeln steht eine Binde. Diese theilt sich in zwey Reihen.

Erste Reihe, die Binde ist okergelb und geht bis zum braunroth über.

Zweyte Reihe, die Binde ist blaßgelb und geht bis zum weiß über.

Achte Horde. Die Grundfarbe ist gleichfalls dunkelbraun, aber die Unterflügel haben ein weißes Feld, oder sind wohl gar ganz weiß.

Neunte Horde. Die Flügel haben oberhalb mehrere durch einander gemischte Farben oder Flecken, so daß es sich oft nicht einmal bestimmt angeben läßt, welches die Grundfarbe sey.

Durch diese Eintheilung hoffe ich, nicht nur das Aufsuchen sehr erleichtert, als auch vorzüglich die ver-

wandten Arten so dicht als möglich neben einander gestellt zu haben. Freylich leidet eine solche Eintheilung hie und da einige kleine Ausnahmen, wenn nemlich die beyden Geschlechter verschieden gezeichnet sind, das eine etwa eine Binde hat, indem das andere ganz einfarbig ist, und nun doch die beyden Geschlechter nicht getrennt werden können; auch hat wohl das eine Geschlecht Augenflecken und das andre nicht; oder zwey verschiedene Schmetterlinge sind doch im übrigen sich so ähnlich, daß sie nothwendig beysammen stehen müssen, wenn sie gleich nach den angegebenen Kennzeichen von einander getrennt würden, z. E. Pap. Maera und Megaera; allein dieser Ausnahmen sind doch nur wenige, und werden allzeit statt finden, sobald man überhaupt die Thiere, und vorzüglich die Insekten, in eine gewisse systematische Ordnung zu bringen sucht.

Erste Horde. Die Grundfarbe ist weiß, bald ohne, bald mit schwarzen Flecken und Einfassungen.

1. Papilio Arge.

Hundert zwey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 239. 746. Pap. Sylv. alis dentatis albis nigro ſtrigoſis, anticis ocello unico, poſticis quinque.

Eſp. Inſ. Pap. 1. pag. 318. tab. 27. fig. 1. tab. 70. fig. 1.

Sulzer Geſch. d. Inſ. p. 144. tab. 16. fig. 8. 9.

Borkhauſ. Schmetterl. I. pag. 107.

Bey dieſem Schmetterlinge finden ſich viele Schwierigkeiten, die wohl größtentheils daher kommen, weil man den wahren Pap. Arge ſo wenig kennet, und weil ſo viele ähnliche Schmetterlinge vorkommen, von welchen man nicht weiß, ob es Spielarten oder eigne Species ſind. Ich glaube Gründe zu haben, warum es beſſer ſey, lieber ſie als eigne Arten anzuſehen.

Der wahre Papil. Arge iſt wahrſcheinlich in Deutſchland wenig bekannt. Sulzer hat ihn zuerſt abgebildet, und nach dieſem iſt die Eſperſche Abbildung copirt. Ich ſelbſt habe ihn noch nie in Natura geſehen. Die Grundfarbe der Flügel iſt weiß, etwas ins Gelbliche fallend; am Rande ſteht eine doppelte ſchwarze Parallellinie, und hinter derſelben eine ſchwarze, winklich gezackte Linie, die auf den Oberflügeln nicht bis an den Hinterrand reicht, und zuletzt etwas dick wird. An der Spitze der Oberflügel ſtehen zwey ſchwarze äugige

Ringe,

Ringe, die ein großes blaues Feld haben, welches die Pupille seyn soll. Weiter unten steht am Vorderrande ein schwarzer unförmlicher Fleck, mit einem weißlichen Mittelfelde; dieser Fleck weicht hakenförmig aus, bis auf die Mitte des Feldes; weiter nach der Wurzel zu steht noch ein unregelmäßiger Fleck. Auf den Unterflügeln stehen nicht weit vom Afterwinkel an drey Augen mit einem blauen Kern neben einander in einer Reihe; und noch zwey ähnliche stehen am Hinterrande meist unter den Oberflügeln.

Unten ist die Grundfarbe etwas gelblicher, die schwarzen Zeichnungen sind fahler, und die Augen haben noch einen gelben Kreis; auf der hintern Hälfte der Unterflügel stehen mehrere durch einander gezogene schwarze Striche.

Das Vaterland dieses Schmetterlings soll Sicilien seyn.

2. Papilio Suwarovius.

Hundert zwey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7.

Esp. Pap. 1. tab. 84. fig. 1. 2. Pap. alis dentatis albis nigro maculatis, anticis apice ocello unico, posticis quinque.

Borkhauſ. Schmetterl. I. p. 107. n. 51. Pap. Argus russica.

Dieſen Schmetterling pflegt man für eine ruſſiſche Varietät des Argus zu halten. Das Männchen, Fig. 5. 6. iſt auf den Oberflügeln weit weniger ſchwarz gefleckt, als beym vorigen; aber deſto mehrere netzförmige ſchwarze Linien findet man an der Spitze, und zwiſchen denſelben ein faſt undeutliches blindes Auge, mit einem kaum ſichtbaren weißen Punkt. Die Unterflügel haben zwar die drey Augen des Argus, aber ſie ſind ohne blauen Kern, ſondern haben nur einen weißen Mittelpunkt, und das Innerſte vom Afterwinkel iſt nur halb; die beyden Augen am Hinterrande ſind nur blind. An der Wurzel der Unterflügel ſtehen viele verworrene ſchwarze Züge.

Die Unterſeite iſt gelblicher, die ſchwarzen Zeichnungen ſind fahler. Die Oberflügel haben faſt eben die Zeichnungen, wie oben, das Auge an der Spitze iſt eben ſo undeutlich. Die Unterflügel ſind auch der Oberſeite ähnlich, nur ſind die ſchwarzen Züge an der

Wurzel mehr aus einander gezogen; die Augen haben einen gelben Ring, und das Innre ist nur ein äugiger Schnirkel.

Das Weibchen, Fig. 7. ist größer; und alle Flügel haben oberhalb große, viereckige, zusammengeflossene schwarze Flecken. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur haben sie mehrere gelbliche Wolken.

Es ist dieser Schmetterling in der Gegend der Wolga zu Hause, und soll sich schon im Junius sehen lassen, da Galathea hingegen sich erst später einfindet.

3. Papilio Syllius.

Hundert zwey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 8. 9.

Muſ. Herbſt. Pap. alis albis, apice nigro macularis, ocellis obſoletis, ſubtus ocellis quinque, venis fuſco marginatis.

Auch dieſer Schmetterling iſt dem P. Arge ungemein ähnlich, aber doch auch weſentlich von ihm verſchieden. Die Grundfarbe iſt weiß; der Außenrand der Oberflügel iſt ſchwarz und weiß gefleckt; dahinter ſteht eine breite, ſchwarze Einfaſſung, und auf derſelben weiße, etwas mondförmige Flecken, von welchen der am innern Winkel viel größer iſt, als die übrigen; und hinter denſelben ſteht am Hinterrande ein großer, viereckiger, ſchwarzer Flecken, wodurch dieſer Schmetterling, ſo wie überhaupt auf der Oberſeite dem P. Galathea ähnlich wird. Am Vorderrande ſtehen faſt in der Mitte ſchwarze Züge, bald mehr, bald weniger zuſammengefloſſen, die aber allemal ein doppeltes weißes Feld zwiſchen ſich laſſen, wodurch dieſer Schmetterling ſich beſtimmt vom P. Galathea und deſſen Verwandten unterſcheidet. Die Spitze iſt ſchwarz, und darauf ſtehen mehrere längliche, zum Theil zuſammen gefloſſene kleine Flecken. Die Unterflügel haben eine mit dem Außenrande parallel laufende ſchwarze Linie; und hinter derſelben eine lauter Dreyecke bildende ſchwarze Linie, um welche herum bisweilen der Grund weiß, bisweilen aber

aber auch schwarz angelaufen ist. Auf der Spitze der drey innersten Dreyecke stehen kleine Augen, mit einer bald weißen, bald blaulichen, ganz kleinen Pupille; der schwarze Augenkreis ist bald deutlich abgesetzt, bald aus einander geflossen, und mit der schwarzen Farbe um den Dreyecken in eins verwaschen. Die Wurzeln der Flügel sind nur etwas mit verloschen Schwarz schattirt.

Unten sind die Oberflügel wie oben gezeichnet, nur fahler, und an der Spitze sind die Zeichnungen nicht schwarz, sondern fahl okerbraun; auch stehen daselbst zwey kleine, etwas verloschene Augen, mit einer weißlichen Pupille neben einander; bisweilen ist nur ein Auge sichtbar. Auf den Unterflügeln haben die Adern eine fahle, okerbraune Einfassung, wodurch sich dieser Schmetterling am deutlichsten von den verwandten Arten unterscheidet; auch alle Linien haben diese Farbe, so wie die drey Augen, welche innerhalb stehen, und die zwey am Hinterrande.

Ich habe diesen Schmetterling mehrmals aus Languedoc erhalten.

4. Papilio Lacheſis.

Hundert drey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Hübner Beytr. 2. p. 70. Tab. III. P. 1. 2. Pap. alis albis nigro maculatis, poſticis ocellis duobus obſoletis.

Es hat dieſer Schmetterling eine ſehr große Aehnlichkeit mit dem Weibchen der Galathea; er iſt aber größer, die Farbe iſt weißer, und hauptſächlich unterſcheidet er ſich am beſten dadurch, daß auf der hintern Hälfte der Unterflügel keine ſchwarze Flecken ſtehen. Die Grundfarbe iſt weiß; die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz mit weißen Flecken von verſchiedener Geſtalt und Größe. Am Vorderrande ſteht ein ſchwarzer Fleck auf der Mitte, und darneben auf der Mitte des Feldes ein größerer viereckiger, der mit jenem zuſammenfließt, doch ſind dieſe Flecken, obgleich auch bald größer, bald kleiner, doch nie ſo groß, als bey der Galathea. Die Unterflügel ſind außerhalb bald mehr, bald weniger ſchwarz, und darauf ſteht am Außenrande eine Reihe dreyeckiger, weißer Flecken, und eine undeutliche Spur von einem, auch wohl von zwey Augen; der Rand der Flügel ſelbſt iſt ſchwarz und weiß gezahnt.

Unten ſind die Zeichnungen meiſt wie oben; die Grundfarbe der Unterflügel iſt nicht ſo gelb, wie bey der Galathea; an der Spitze der Oberflügel ſteht ein etwas verwiſchtes Auge. Die Unterflügel haben drey Augen neben einander, von welchen das Innerſte dop-

pelt, aber nur halb ist, indem der Innerste von den dreyeckigen Flecken, die am Rande stehen, es verdrängt. Auf dem Felde der Unterflügel stehen nur blos die schwarzen Einfassungen derer Flecken, die auf den Flügeln der Galathea einen schwärzlichen Anflug haben.

Ich habe diesen Schmetterling mehrmals aus Languedoc erhalten.

5. Papilio Galathea.

Hundert drey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 772. 147. P. N. G. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus anticis ocello unico, poſticis quinque.

Fabr. S. E. 496. 230. Spec. Inſ. 2. 79. 349. Ent. emend. 3. 239. 745.

Eſp. tab. 7. fig. 3. mas. tab. 25. fig. 1. foem. p. 14. Das Bretſpiel.

Bergſträſſ. tab. 16. fig. 1. 2. Der Marmorargus.

Röſel Inſ. 3. p. 227. tab. 37. fig. 1. 2. tab. 70. fig. 6. Die Raupe. p. 423.

Schaef. ic. 1. tab. 98. fig. 7. 8. 9.

Harris tab. 11. fig. i. k. l.

Wilks Inſ. tab. 2. fig. 1.

Papill. d'Europ. tab. 30. n. 60. Le demi-deuil.

Petiv. t. 2. tab. 2. fig. 10. Pap. Leucomelanos.

Füeßl. ent. Magaz. 1 B. 2 St. tab. 2. fig. 3. Die Puppe.

Raj. p. 116. n. 9.

Geoffr. 2. p. 74. n. 46.

Verzeichn. d. Wien. Schmetterl. p. 166. n. 1. Der linſchgrosfalter.

So häufig dieſer Schmetterling in vielen Gegenden Deutſchlands iſt, ſo ſelten wird er in hieſiger Gegend gefunden. Das Männchen, Fig. 3, iſt ein be-

trächtliches kleiner, als das Weibchen, und von Farbe etwas gelber, und die schwarzen Flecken sind etwas größer. Wie die Zeichnung beschaffen ist, läßt sich am besten aus der Abbildung erkennen. Auf der Unterseite sind die Unterflügel beym Männchen, Fig. 4, gemeiniglich weiß, beym Weibchen hingegen mehr gelb; in der Spitze der Oberflügel steht ein Auge, das oft wie verwischt aussieht, und bisweilen ein noch kleines neben sich stehen hat. Die Unterflügel haben 6 Augen; vier in einer Reihe neben einander, von welchen die zwey im Afterwinkel viel kleiner, und bisweilen in einander geflossen sind; die äußeren beyden Augen stehen abgesondert am Hinterrande. Das erste Fußpaar ist kurz. Dieser Schmetterling zeigt sich vom Julius bis September in manchen Gegenden sehr häufig auf Wiesen und freyen grasreichen Plätzen in Gehölzen, auch wohl in Gärten. Man findet die Raupe im May im Grase; sie ist träge, und mit ihrer Verwandlung geht es langsam. Ihre Farbe ist schön grün, gelbgrün oder gelb, durch kurze, zarte Haare sammetartig, mit einigen dunkleren Linien der länge nach; der Kopf ist kugelrund, bräunlich fleischfarbig, mit einem schwarzen Augenpunkt an jeder Seite. Am letzten Gelenke stehen zwey helle fleischfarbige Spitzen, die oben ein braunes Strichlein haben, und kaum eine linie lang sind. Der Körper ist dick, und fast eyrund. Zur Verwandlung hängt sie sich verkehrt auf, vermittelst eines Gürtels.

Die

Die Puppe ist eyförmig, bauchigt, glatt, nicht sehr eckig, mit zwey schwarzen augenähnlichen Punkten an der Seite des Kopfs, ihre Haut ist durchsichtig, anfangs weißlich. Einige Zeit vorher, ehe der Schmetterling herauskommt, scheinen schon die Flecken und Adern der Flügel durch.

Eine Varietät beschreibt Cyrillus, die er für eine eigne Art hält, und Tab. 3. fig. 8. abgebildet hat; er nennt sie Japygia, und beschreibt sie folgendergestalt: sie ist länglicher, als Galathea, die Flügel sind oberhalb schwarz, weiß gefleckt; die größern Flecken sind gezahnt, der erste an der Wurzel fast dreyeckig; die Ordnung der Flecken am Außenrande ist fast dreyeckig. Die Hinterflügel sind oberhalb schwarz, mit einer ungleichen weißen Binde in der Mitte, alsdann drey verloschene oder halbe Augen, mit einer weißen Pupille; am Rande stehen fünf dreyeckige weiße Flecken. Unten sind alle Flügel gräulich gelb, die vordern unten schwarz gefleckt, und endigen sich mit einer Reihe dreyeckiger schwarzer Linien. Die Hinterflügel haben nach der Wurzel zu viele schwarze abgebrochene Linien; auf der Mitte stehen sieben Augen auf schwarze Linien, von diesen sind die zwey letzten am innern Winkel, und haben eine gemeinschaftliche getheilte Pupille; am Rande stehen auf allen Flügeln dreyeckige schwarze Flecken.

6. Papilio Procida.

Hundert drey und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Muſ. Herbſt. Papil. alis nigris, flavo maculatis, ſubtus ocello unico, poſticis quinque.

Dieſen ſchönen Schmetterling habe ich von meinem liebenswürdigen Freunde, dem Hrn. Grafen v. Hoffmannsegg in Dresden, einen unermüdeten und ſcharfſinnigen Naturforſcher, erhalten. Man könnte ihn für eine Varietät der Galathea halten; allein, da derſelbe, wie mein Freund mir ſchreibt, in der Gegend von Italien, wo er ihn gefangen, ſich in vielen tauſend Exemplaren immer gleich bleibt, ohne daß er jemals eine wahre Galathea unter ihnen gefunden hätte, ſo kann er mit Recht für eine eigene Art gehalten werden. Er hat ſo viele zuſammengelaufene ſchwarze Flecken auf den Flügeln, daß man mit Recht die ſchwarze Farbe für die Grundfarbe halten kann; und die weißen Flecken ſind viel gelber, als die weiße Grundfarbe von jener. Die ſchwarze Farbe an den äußern Enden der Flügel iſt ſehr rein, ſammetartig, und auf derſelben ſtehen gar keine weiße Flecken auf den Unterflügeln. Das Uebrige iſt aus der Abbildung am beſten zu erkennen.

Das Vaterland iſt Italien.

7. Papilio Tircis.

Hundert drey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 373. D. E. Pap. alis integerrimis ſupra albis, ſubtus griſeo fuſcis, omnibus ocellis 6 notatis.

Die Flügel dieſes Schmetterlings haben oberhalb, Fig. 7. ein einfarbiges, etwas ſchmutziges Weiß; der Rand iſt ringsherum glatt, fein befranzt. Unten, Fig. 8. iſt die Grundfarbe ein röthlich braunes Grau, mit einigen hellern gelblichen Stellen; auch ſind die Flügel mit weißlichen Adern durchzogen. Auf den Oberflügeln ſteht eine grade Reihe von 6 Augen etwas über die Mitte; ihr Kern iſt ſchwarz mit einem weißen Punkt, der Kreis aber okergelb. Auf den Unterflügeln ſteht eine gleiche Reihe von 6 Augen, von welchen aber das Aeußerſte nicht an die übrigen anſchließt, ſondern allein abgeſondert am Hinterrande ſteht. Der Leib iſt oben weiß, und unten okergelb. Das vorderſte Fußpaar iſt kurz.

Das Vaterland iſt Siberien.

Zweyte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb blau, oder doch einfarbig mit blauem schillerndem Wiederschein.

8. Papilio Ocirrhoe.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 297. P. N. alis dentatis supra albis apice fuscis, subtus fuscis, fasciis duabus albis, posticis ocellis quinque. Mant. 2. 37. n. 385. Spec. Ins. 2. 74. 329. Gen. Ins. Mant. 260.

Cram. Ins. tab. 194. D. E. Cissia.

Seba IV. tab. 38. fig. 3. 4.

Sulz. Ins. tab. 17. fig. 3. 4. P. Hesione.

Hier sind nun wieder drey Namen von ein und eben demselben Schmetterlinge; warum Fabricius nicht den Cramerschen Namen beybehalten hat, weiß ich nicht. Es macht dieser Schmetterling den Uebergang von der vorigen Horde zu dieser, denn die Grundfarbe ist blaulich weiß, bald mehr, bald weniger weiß. Die Oberflügel haben am Vorderrande und Außenrande eine breite, schwarze Einfassung, die sich innerhalb mit der Grundfarbe vermischt, aber oft über die Hälfte der Fläche einnimmt. Die Unterflügel sind nach dem Cramer ganz blaulich weiß, und haben nur am Außenrande einige schwarze Linien. Ich besitze aber mehrere Exemplare, bey welchen die Unterflügel gleichfalls eine breite,

schwarze,

schwarze innerhalb verflossene Einfassung haben; doch ist dieselbe nicht so dunkel, daß nicht die noch dunkleren Striche am Außenrande deutlich wären. Ja ich besitze ein Exemplar, auf welchem nach dem Afterwinkel zu ein Auge steht; vermuthlich sind die Meinigen das andre Geschlecht. Durch das blauliche Feld der Flügel laufen zwey weiße Binden. Der Leib ist schwarz. Unten ist die Grundfarbe etwas verloschen schwarzbraun, mit zwey durchlaufenden weißen Binden; am Außenrande steht eine dunklere, wellenförmige Linie. Hinter derselben steht bey meinen Exemplaren nur ein einzelnes Auge an der Spitze, mit einem gelblichen Kreise; in der Cramerschen Abbildung aber sind drey Augen angezeigt. Auf den Unterflügeln aber stehen fünf Augen, von welchen aber nur das im Afterwinkel und das vierte deutlich sind, nemlich schwarz, mit einem weißen Mittelpunkt und einem okergelben Kreise; die übrigen Augen sind kleiner und blind. An der Wurzel hat die dunkle Grundfarbe ein wie Opal gefärbtes und glänzendes Feld.

Das Vaterland ist Surinam.

9. Papilio Ocypete.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 269. P. N. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus glaucis, strigis tribus obscuris, posticis ocellis quinque. Mant. 2. 37. 385. Spec. Inf. 2. 74. 328.

Cram. Inf. tab. 194. F. G. P. Helle.

Es hat dieser Schmetterling auf der untern Seite mit dem vorigen sehr große Aehnlichkeit. Auf der Oberseite wird zwar die Grundfarbe vom Fabricius für braun angegeben, allein sie ist doch des blauen Wiederscheins wegen mehr für blau zu halten. Außerdem haben die Flügel oberhalb, Fig. 3. gar keine Zeichnungen, nur am Afterwinkel scheint das Auge auf der Unterseite als ein schwärzlicher, runder Flecken etwas durch. Der Rand der Flügel ist glatt, fein befranzt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, ist die Grundfarbe blaulich greis; durch die Flügel laufen zwey schwarze Queerbinden, davon die äußere sich am innern Rande der Unterflügel röthlich färbt, und einen Winkel macht. Mit den Binden parallel läuft nach Außen zu ein breiter, braun angelaufener Streif durch die Flügel; auf demselben stehen an der Spitze der Oberflügel 3 Augen; der Kern derselben ist schwarz, der Mittelpunkt silberweiß, der

Kreis

Kreis okergelb. Auf den Unterflügeln stehen 5 Augen, von welchen, wie beym vorigen, nur das am Afterwinkel und das vierte groß und ächt, die übrigen fast kleiner und blind sind. Nahe am Außenrande steht eine schwarze, wellenförmige, etwas dicke Linie, die nach dem Afterwinkel zu breiter und röthlich wird. An der Wurzel sind die Flügel röthlich braungrau. In den Augen der Unterflügel sind silberartige Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

10. Papilio Herse.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Ins. tab. 10. fig. CD. Pap. alis subdiaphanis fusco coeruleis, subtus anticis apice ocello unico, posticis tribus.

Dieser Schmetterling hat fast ganz durchscheinende Flügel, im Cramerschen Werke sind sie viel zu dunkel gemacht. Auf der Oberseite haben sie gewissermaßen nur einen bräunlich grauen Anflug, gegen das Licht gehalten aber bekommen sie einen schönen, hellblauen Wiederschein. Die verloschenen Zeichnungen scheinen nur blos von unten durch; der Rand der Flügel ist glatt, der Leib schwärzlich.

Unten hat die Grundfarbe einen blauen, ins Röthliche spielenden Opalschein. Drey bräunlich graue Binden laufen durch die Flügel. Auf der äußern steht an der Spitze der Oberflügel ein Auge, dessen Kreis gelblich ist. Die Unterflügel haben mehr am Afterwinkel ein großes Auge; der Kern desselben ist schwarz, mit zwey weißen Punkten in der Mitte; der Kreis ist ockergelb. Neben diesem Auge steht außerhalb ein großer, rostfarbiger, lang gezogener Fleck, mit einem oder zwey durchlaufenden, glatten, glänzenden Strichen; dieser Flecken dehnet sich außerhalb etwas weiter heraus, fast wie ein blindes Auge; darauf folgt ein kleineres Auge,

und

und neben dieſem dicht am Hinterrande ſteht noc
ganz kleines Auge, welches bisweilen fehlt. Am
ßenrande ſtehen noch zwey wellenförmige, ſchwär
linien, deren innere die breiteſte iſt. Das erſte
paar iſt kurz. Es muß dieſer Schmetterling nich
dem P. Herſe des Fabricius verwechſelt werden.

Das Vaterland iſt Surinam.

11. Papilio Lea.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 151. CD. Pap. alis ſupra cyaneis, ſubtus fuſcis, faſciis duabus obſcurioribus, apice anticarum ocello unico, poſticis 6.

Die blaue Farbe auf der Oberſeite der Flügel, Fig. 7, hat einen lebhaften Glanz; an der Spitze geht ſie in ſchwarz über. Unten, Fig. 8. iſt die Grundfarbe röthlich braungrau; zwey dunklere grade Binden laufen durch alle Flügel. Auf den Oberflügeln wird die Grundfarbe nach außen zu heller; ein kleines Auge ſteht an der Spitze, und am Außenrande drey braune Linien. Auf den Unterflügeln geht die Grundfarbe außerhalb in blau über; etwas über der Mitte ſtehen 6 Augen, nicht in einer graden Linie, ſondern etwas ungleich; auch iſt ihre Größe nicht gleich; das zweyte vom innern Rande an iſt viel größer; der Kreis der Augen iſt gelbroth, der Mittelpunkt weiß. Vor den Augen nach dem Außenrande zu läuft hinter denſelben eine breite, dunkle, etwas wellenförmige Linie.

Das Vaterland iſt Amboina.

12. Papilio Evadne.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 222. fig. EF. Pap. alis integerrimis ſupra cyaneis, ſubtus violaceis, faſciis duabus bruneis, anticis oculis 2 poſticis 7.

Auf der Oberſeite, Fig. 1, herrſcht auf den Flügeln und dem Leibe eine dunkle, blaue Farbe, die etwas ins Violette ſpielt; an der Wurzel der Unterflügel ſteht ein Büſchel greiſer Haare.

Unten, Fig. 2, haben die Flügel ein vortrefliches Anſehen, wegen der blaß violetten Grundfarbe, auf welcher die ſchönen Augen ſtehen. Zwey breite umbrabraune Binden gehen durch die Flügel; die eine an der Wurzel, die andre bis auf die Mitte. Außerhalb derſelben nach dem Außenrande zu ſtehen auf den Oberflügeln zwey Augen, ein kleines an der Spitze, und ein zweymal größeres nach dem innern Winkel zu; der Kreis derſelben iſt gelb, der Mittelpunkt weiß. Auf den Unterflügeln ſteht eine Reihe von 7 Augen, von welchen das letzte am Hinterrande mehr abgeſondert ſteht; die beyden letzten am Afterwinkel ſind die kleinſten, und das darauf folgende iſt das größte. Der Rand der Flügel iſt glatt. Das erſte Fußpaar iſt kurz.

Das Vaterland iſt Sierra Leona in Afrika.

13. Papilio Clueria.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 229. n. 716. Pap. Sat. alis dentatis fuscis, posticis fascia coerulea, ocellis quinque atris, subtus fascia fusca, ocellis quinque.

Drury Inf. III. tab. 7. fig. 5. 6.

Jon. fig. pict. 4. tab. 9. fig. 2.

Die Oberseite dieses Schmetterlings, Fig. 3, ist zwar schwärzlich braun, und sollte also nicht zu dieser Horde gezählt werden, aber die Farbe hat doch einen blauen Wiederschein. Zwey grade dunkle Linien laufen durch die Oberflügel, die eine auf der Mitte, die andre nach der Wurzel zu. Auf den Unterflügeln stehen nach dem Rande zu fünf große Augenflecken, deren Kreis blaulich, der Kern schwarz und die Pupille weiß ist; das letzte Auge am Hinterrande hat keinen weißen Mittelpunkt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, haben die Flügel eine bläuliche Fleischfarbe, und eine durchlaufende dunklere Linie. An der Spitze der Oberflügel steht ein kleines Auge, dessen Iris schwarz und gelb, die Pupille weiß ist. Eben solcher Augen stehen fünf auf den Unterflügeln hinter dem Außenrand. Der Rand der Flügel ist ein klein wenig gezahnt.

Das Vaterland ist Brasilien.

14. Papilio Tolumnia.

Hundert fünf und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 107. 330. P. N. alis dentatis atris, poſticis ſubtus ſtrigis ferrugineis coeruleisque ocellis quinque, poſtico majori.

Cram. Inſ. 11. tab. 130. fig. F. G.

Die Oberflügel ſind oberhalb, Fig. 5, braun, mit einem blauen Wiederſchein, ohne weitere Zeichnung. Die Unterflügel haben an der Wurzel eine gleiche Farbe, die aber nach außen zu in ein ſchönes, glänzendes Blau übergeht; ein großer, runder, ſchwarzer Fleck ſcheint nur das durchſcheinende Auge der Unterſeite zu ſeyn.

Unten Fig. 6. ſind die Oberflügel braun, nach außen zu heller und röthlich, auf demſelben ſtehen nach der Wurzel zu zwey braune Striche oder ſchmale Binden, und darauf folgt eine blaue. An der Spitze ſteht ein kleines Auge. Die Unterflügel haben eine himmelblaue Grundfarbe; die zwey braunen Binden der Oberflügel ſetzen ſich hier fort, bis zum innern Rande. Auf der Mitte ſteht eine Reihe von fünf Augen, von welchen das am Afterwinkel ſehr viel größer iſt, als die übrigen; das darauf folgende iſt etwas dreyeckig; der Kern der Augen iſt ſchwarz, der Mittelpunkt blau, der Kreis gelbroth.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Zweyte Horde. Die Grundfarbe iſt oberhalb blau, oder doch einfarbig mit blauem ſchillerndem Wiederſchein.

8. Papilio Ocirrhoe.

Hundert vier und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 297. P. N. alis dentatis ſupra albis apice fuſcis, ſubtus fuſcis, faſciis duabus albis, poſticis ocellis quinque. Mant. 2. 37. n. 385. Spec. Inſ. 2. 74. 329. Gen. Inſ. Mant. 260.

Cram. Inſ. tab. 194. D. E. Ciſſia.

Seba IV. tab. 38. fig. 3. 4.

Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 3. 4. P. Heſione.

Hier ſind nun wieder drey Namen von ein und eben demſelben Schmetterlinge; warum Fabricius nicht den Cramerſchen Namen beybehalten hat, weiß ich nicht. Es macht dieſer Schmetterling den Uebergang von der vorigen Horde zu dieſer, denn die Grundfarbe iſt blaulich weiß, bald mehr, bald weniger weiß. Die Oberflügel haben am Vorderrande und Außenrande eine breite, ſchwarze Einfaſſung, die ſich innerhalb mit der Grundfarbe vermiſcht, aber oft über die Hälfte der Fläche einnimmt. Die Unterflügel ſind nach dem Cramer ganz blaulich weiß, und haben nur am Außenrande einige ſchwarze Linien. Ich beſitze aber mehrere Exemplare, bey welchen die Unterflügel gleichfalls eine breite,

ſchwarze,

schwarze innerhalb verflossene Einfassung haben; doch ist dieselbe nicht so dunkel, daß nicht die noch dunkleren Striche am Außenrande deutlich wären. Ja ich besitze ein Exemplar, auf welchem nach dem Afterwinkel zu ein Auge steht; vermuthlich sind die Meinigen das andre Geschlecht. Durch das blauliche Feld der Flügel laufen zwey weiße Binden. Der Leib ist schwarz. Unten ist die Grundfarbe etwas verloschen schwarzbraun, mit zwey durchlaufenden weißen Binden; am Außenrande steht eine dunklere, wellenförmige Linie. Hinter derselben steht bey meinen Exemplaren nur ein einzelnes Auge an der Spitze, mit einem gelblichen Kreise; in der Cramerschen Abbildung aber sind drey Augen angezeigt. Auf den Unterflügeln aber stehen fünf Augen, von welchen aber nur das im Afterwinkel und das vierte deutlich sind, nemlich schwarz, mit einem weißen Mittelpunkt und einem okergelben Kreise; die übrigen Augen sind kleiner und blind. An der Wurzel hat die dunkle Grundfarbe ein wie Opal gefärbtes und glänzendes Feld.

Das Vaterland ist Surinam.

9. Papilio Ocypete.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 269. P. N. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus glaucis, strigis tribus obscuris, posticis ocellis quinque. Mant. 2. 37. 385. Spec. Inf. 2. 74. 328.

Cram. Inf. tab. 194. F. G. P. Helle.

Es hat dieser Schmetterling auf der untern Seite mit dem vorigen sehr große Aehnlichkeit. Auf der Oberseite wird zwar die Grundfarbe vom Fabricius für braun angegeben, allein sie ist doch des blauen Wiederscheins wegen mehr für blau zu halten. Außerdem haben die Flügel oberhalb, Fig. 3. gar keine Zeichnungen, nur am Afterwinkel scheint das Auge auf der Unterseite als ein schwärzlicher, runder Flecken etwas durch. Der Rand der Flügel ist glatt, fein befranzt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, ist die Grundfarbe blaulich greis; durch die Flügel laufen zwey schwarze Queerbinden, davon die äußere sich am innern Rande der Unterflügel röthlich färbt, und einen Winkel macht. Mit den Binden parallel läuft nach Außen zu ein breiter, braun angelaufener Streif durch die Flügel; auf demselben stehen an der Spitze der Oberflügel 3 Augen; der Kern derselben ist schwarz, der Mittelpunkt silberweiß, der

Kreis

Kreis okergelb. Auf den Unterflügeln stehen 5 Augen, von welchen, wie beym vorigen, nur das am Afterwinkel und das vierte groß und ächt, die übrigen fast kleiner und blind sind. Nahe am Außenrande steht eine schwarze, wellenförmige, etwas dicke Linie, die nach dem Afterwinkel zu breiter und röthlich wird. An der Wurzel sind die Flügel röthlich braungrau. In den Augen der Unterflügel sind silberartige Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

10. Papilio Herse.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 10. fig. CD. Pap. alis ſubdiaphanis fuſco coeruleis, ſubtus anticis apice ocello unico, poſticis tribus.

Dieſer Schmetterling hat faſt ganz durchſcheinende Flügel, im Cramerſchen Werke ſind ſie viel zu dunkel gemacht. Auf der Oberſeite haben ſie gewiſſermaßen nur einen bräunlich grauen Anflug, gegen das Licht gehalten aber bekommen ſie einen ſchönen, hellblauen Wiederſchein. Die verloſchenen Zeichnungen ſcheinen nur blos von unten durch; der Rand der Flügel iſt glatt, der Leib ſchwärzlich.

Unten hat die Grundfarbe einen blauen, ins Röthliche ſpielenden Opalſchein. Drey bräunlich graue Binden laufen durch die Flügel. Auf der äußern ſteht an der Spitze der Oberflügel ein Auge, deſſen Kreis gelblich iſt. Die Unterflügel haben mehr am Afterwinkel ein großes Auge; der Kern deſſelben iſt ſchwarz, mit zwey weißen Punkten in der Mitte; der Kreis iſt okergelb. Neben dieſem Auge ſteht außerhalb ein großer, roſtfarbiger, lang gezogener Fleck, mit einem oder zwey durchlaufenden, glatten, glänzenden Strichen; dieſer Flecken dehnet ſich außerhalb etwas weiter heraus, faſt wie ein blindes Auge; darauf folgt ein kleineres Auge,

und

und neben dieſem dicht am Hinterrande ſteht noch ein ganz kleines Auge, welches bisweilen fehlt. Am Außenrande ſtehen noch zwey wellenförmige, ſchwärzliche linien, deren innere die breiteſte iſt. Das erſte Fußpaar iſt kurz. Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem P. Herſe des Fabricius verwechſelt werden.

Das Vaterland iſt Surinam.

11. Papilio Lea.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 151. CD. Pap. alis ſupra cyaneis, ſubtus fuſcis, faſciis duabus obſcurioribus, apice anticarum ocello unico, poſticis 6.

Die blaue Farbe auf der Oberſeite der Flügel, Fig. 7, hat einen lebhaften Glanz; an der Spitze geht ſie in ſchwarz über. Unten, Fig. 8. iſt die Grundfarbe röthlich braungrau; zwey dunklere grade Binden laufen durch alle Flügel. Auf den Oberflügeln wird die Grundfarbe nach außen zu heller; ein kleines Auge ſteht an der Spitze, und am Außenrande drey braune Linien. Auf den Unterflügeln geht die Grundfarbe außerhalb in blau über; etwas über der Mitte ſtehen 6 Augen, nicht in einer graden Linie, ſondern etwas ungleich; auch iſt ihre Größe nicht gleich; das zweyte vom innern Rande an iſt viel größer; der Kreis der Augen iſt gelbroth, der Mittelpunkt weiß. Vor den Augen nach dem Außenrande zu läuft hinter denſelben eine breite, dunkle, etwas wellenförmige Linie.

Das Vaterland iſt Amboina.

12. Papilio Evadne.

Hundert fünf und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 222. fig. EF. Pap. alis integerrimis ſupra cyaneis, ſubtus violaceis, faſciis duabus brunneis, anticis oculis 2 poſticis 7.

Auf der Oberſeite, Fig. 1, herrſcht auf den Flügeln und dem Leibe eine dunkle, blaue Farbe, die etwas ins Violette ſpielt; an der Wurzel der Unterflügel ſteht ein Büſchel greiſer Haare.

Unten, Fig. 2, haben die Flügel ein vortrefliches Anſehen, wegen der blaß violetten Grundfarbe, auf welcher die ſchönen Augen ſtehen. Zwey breite umbrabraune Binden gehen durch die Flügel; die eine an der Wurzel, die andre bis auf die Mitte. Außerhalb derſelben nach dem Außenrande zu ſtehen auf den Oberflügeln zwey Augen, ein kleines an der Spitze, und ein zweymal größeres nach dem innern Winkel zu; der Kreis derſelben iſt gelb, der Mittelpunkt weiß. Auf den Unterflügeln ſteht eine Reihe von 7 Augen, von welchen das letzte am Hinterrande mehr abgeſondert ſteht; die beyden letzten am Afterwinkel ſind die kleinſten, und das darauf folgende iſt das größte. Der Rand der Flügel iſt glatt. Das erſte Fußpaar iſt kurz.

Das Vaterland iſt Sierra Leona in Afrika.

13. Papilio Clueria.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 229. n. 716. Pap. Sat. alis dentatis fuscis, posticis fascia coerulea, ocellis quinque atris, subtus fascia fusca, ocellis quinque.

Drury Inf. III. tab. 7. fig. 5. 6.

Jon. fig. pict. 4. tab. 9. fig. 2.

Die Oberseite dieses Schmetterlings, Fig. 3, ist zwar schwärzlich braun, und sollte also nicht zu dieser Horde gezählt werden, aber die Farbe hat doch einen blauen Wiederschein. Zwey grade dunkle Linien laufen durch die Oberflügel, die eine auf der Mitte, die andre nach der Wurzel zu. Auf den Unterflügeln stehen nach dem Rande zu fünf große Augenflecken, deren Kreis blaulich, der Kern schwarz und die Pupille weiß ist; das letzte Auge am Hinterrande hat keinen weißen Mittelpunkt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, haben die Flügel eine bläuliche Fleischfarbe, und eine durchlaufende dunklere Linie. An der Spitze der Oberflügel steht ein kleines Auge, dessen Iris schwarz und gelb, die Pupille weiß ist. Eben solcher Augen stehen fünf auf den Unterflügeln hinter dem Außenrand. Der Rand der Flügel ist ein klein wenig gezahnt.

Das Vaterland ist Brasilien.

14. Papilio Tolumnia.

Hundert fünf und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 107. 330. P. N. alis dentatis atris, poſticis ſubtus ſtrigis ferrugineis coeruleisque ocellis quinque, poſtico majori.

Cram. Inſ. 11. tab. 130. fig. F. G.

Die Oberflügel ſind oberhalb, Fig. 5, braun, mit einem blauen Wiederſchein, ohne weitere Zeichnung. Die Unterflügel haben an der Wurzel eine gleiche Farbe, die aber nach außen zu in ein ſchönes, glänzendes Blau übergeht; ein großer, runder, ſchwarzer Fleck ſcheint nur das durchſcheinende Auge der Unterſeite zu ſeyn.

Unten Fig. 6. ſind die Oberflügel braun, nach außen zu heller und röthlich, auf demſelben ſtehen nach der Wurzel zu zwey braune Striche oder ſchmale Binden, und darauf folgt eine blaue. An der Spitze ſteht ein kleines Auge. Die Unterflügel haben eine himmelblaue Grundfarbe; die zwey braunen Binden der Oberflügel ſetzen ſich hier fort, bis zum innern Rande. Auf der Mitte ſteht eine Reihe von fünf Augen, von welchen das am Afterwinkel ſehr viel größer iſt, als die übrigen; das darauf folgende iſt etwas dreyeckig; der Kern der Augen iſt ſchwarz, der Mittelpunkt blau, der Kreis gelbroth.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Dritte Horde. Die Grundfarbe ist einfarbig okergelb. Was ich unter okergelb verstehe, das wird schon die Farbe des ersten Schmetterlings dieser Horde anzeigen. Bisweilen ist diese Farbe etwas lebhafter, und könnte gelbroth genennet werden, allein sie steigt doch nie bis zum eigentlichen Orange- oder Roth gelb, sie behält eine gewisse Mattigkeit, die durch einen Zusatz von Braun verursacht wird. Der mehreren Genauigkeit wegen kann man die hiezu gehörigen Schmetterlinge wieder in zwey Reihen oder Glieder bringen.

Erste Reihe. Die Grundfarbe ist oberhalb einfarbig, oder hat doch nur hie und da einen undeutlichen, schwachen und unbestimmten Anflug von Schwarz.

Zweyte Reihe. Die Grundfarbe ist mit deutlichem, bestimmten und lebhaften Schwarz eingefaßt.

Erste Reihe. Die Flügel sind oberhalb einfarbig okergelb.

15. Papilio Amarillis.

Hundert sechs und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. tab. 391. AB. Pap. alis integerrimis ochraceis, subtus anticis ocellis quatuor, posticis sex, margine argenteo.

Oberhalb haben die Flügel ein einfarbiges Okerbraun, nur daß die Augen auf der Unterseite etwas durchscheinen; der Leib ist röthlicher, der Hinterleib schwärzlich. Unten haben die Oberflügel eine gleiche Farbe, wie oben, nur daß sie in der Mitte und am Vorderrande etwas heller fällt, und an der Spitze mit weiß schattirt ist; daselbst stehen vier Augen mit weißer Pupille und weißer Einfassung, und unter und über denselben ein weißlicher, etwas wellenförmiger Strich; hinter den Außenrand läuft ein silberfarbiger Strich her. Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe von der Wurzel an bis auf die Hälfte bräunlich grau; die äußere Hälfte ist gelblich weiß, und darauf stehen fünf Augen mit einer okerbraunen Einfassung; das sechste Auge steht in einiger Entfernung am Hinterrande, und dieses ist etwas größer. Hinter dem Außenrande läuft ein Silberstrich durch die Flügel. Der Leib ist gelblich weiß.

Das Vaterland ist Siberien.

Der Name Amarillis ist auch dem P. Tithonius gegeben; es müssen also beyde Schmetterlinge nicht mit einander verwechselt werden.

16. Papilio Davus.

Hundert ſechs und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 221. n. 690. Pap. Satyr. alis integerrimis fulvis, anticis ocello, ſubtus albo faſciatis, poſticis ocellis ſex. Spec. Inſ. 2. p. 60. n. 299. Gen. Inſ. Mant. 259.

Wien. Verzeichn. 321. 25. Pap. Iphis.

Naturf. 6. 151. Pap. Typhon.

Eſp. tab. 54. fig. 3. tab. 78. fig. 3. Philoxenes.

Müller Faun. Fr. Pap. Tullia.

Papillons d'Europe, tab. 29. n. 58. Le Daphnis.

Borkhauſen Schmett. I. p. 92. n. 30. Muſarion.

Da finden wir nun wieder ſieben Namen von einem Schmetterling; jeder Schriftſteller, der ihn beſchrieb, gab ihm einen neuen. Die ältern ſind zu entſchuldigen, da ſie ihn vielleicht nicht genug kannten; am wenigſten aber iſt Hr. Borkhauſen zu entſchuldigen, daß, da er alle dieſe Synonimen kannte, doch noch einen neuen Namen hinzuſetzte, blos damit der Schmetterling den Namen einer Gebürgnymphe haben mögte, welches ich in der Naturgeſchichte für etwas kleinliches halte; denn welcher Naturforſcher bekümmert ſich im geringſten um die Urſach des Namens, den man ja blos giebt, um jede Art damit zu beſtimmen; das Sinnreiche, welches etwa in der Namen-Erfindung liegt, wiegt bey weiten den Schaden und die Verwirrung

nicht

nicht auf, wenn die Namen ganz ohne Noth vervielfältiget werden. Denn sonst hätte ich, da ich diese äugigten Schmetterlinge Praetores genannt habe, auch alle Namen umändern, und aus der alten und neuen Geschichte Namen der Feldherrn aufsuchen müssen. Ich hoffe aber, meine leser werden mir den kleinen Verfall gern verzeihen, daß meine Praetores zum Theil Namen von Nymphen haben, damit sie nur nicht nöthig haben, ein neues Namenregister auswendig zu lernen.

Ich würde diesen Schmetterling fast eher für eine große Varietät des Pamphilus, als für eine Varietät des Hero halten; insonderheit das Weibchen, Fig. 24, hat mit dem Pamphilus die größte Aehnlichkeit; eben dieselbe Grundfarbe oberhalb, nemlich ein helles Okerbraun, an der Wurzel der Unterflügel mit ein klein wenig Schwarz versetzt. Die Zeichnungen weichen sehr ab; ich habe Exemplare, bey welchen nur ein einziges verloschenes Auge an der Spitze der Oberflügel, und eines nahe dem Afterwinkel der Unterflügel steht; bey andern ist das Auge auf den Oberflügeln größer und deutlicher, und auf den Unterflügeln stehen drey deutliche Augen. In der Esperschen Abbildung ist noch ein Auge mehr auf den Oberflügeln, nach dem innern Winkel zu. Alle diese Augen scheinen nur von unten durchzuscheinen. Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Oberflügel wie oben, nur an der Spitze mit greis schattirt;

die Unterflügel haben an der Wurzel eine ziemlich stark mit schwarz versetzte Grundfarbe, und außerhalb sind sie auch mit greis verflößt. Die Zeichnungen sind auf dieser Seite auch nicht allzeit gleich; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen, nemlich an der Spitze und nach dem innern Winkel zu; das erstere ist bald größer und mit einer breiten, weißlichen Einfassung, bald kleiner; das zweyte Auge ist oft so klein, daß es kaum sichtbar ist; hinter den Augen steht eine weißliche Schattirung, bald mehr, bald weniger. Auf den Unterflügeln stehen sechs Augen, das letzte ist etwas mehr abgesondert, und steht am Hinterrande; diese Augen sind auch bald größer, bald kleiner, und ihre weißliche Einfassung ist oft breiter, als bey andern Exemplaren. Vom Hinterrande aus geht hinter den Augen, bis auf die Mitte des Feldes eine weißliche, eckige Schattirung, fast wie eine Binde. Die Augen haben eine weiße Pupille.

Das Männchen, Fig. 5, 6, welches ich nicht kenne, sondern nur aus dem Esperschen Werke entlehnt habe, ist etwas kleiner und dunkler von Farbe; oben ist nur das Mittelfeld hell okerbraun, die Einfassung ist dunkler braun, doch nicht scharf abgeschnitten, sondern nur wie bereift. Unten sind die Hinterflügel viel schwärzer, die Augen sind etwas größer, und die weiße Einfassung derselben, so wie die übrigen weißen Zeichnun-

nungen, ſtechen auf der dunkleren Grundfarbe auch lebhafter ab.

Das Vaterland iſt Deutſchland. Im Julius und Auguſt zeigt er ſich hie und da auf feuchten Wieſen; indeſſen gehört er doch unter die ſeltenern einländiſchen Arten.

17. Papilio Pamphilus.

Hundert ſechs und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.
Hundert ſieben und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 791. 239. Pap. pleb. rur. alis integerrimis flavis, ſubtus anticis ocello unico, poſticis cinereis; faſcia ocellisque quatuor oblitteratis. Fn. Su. 1044.

Fabr. S. E. 529. 368. Spec. Inſ. 2. 66. 300. Ent. emend. 3. 221. 696.

Eſp. tab. 21. fig. 3. Var. tab. 78. fig. 4.

Bergſtr. tab. 88. fig. 3-6.

Papill. d'Europe, tab. 29. n. 56. Le Procris.

Schaef. ic. tab. 164 fig. 2. 3.

Petiver, tom. 2. tab. 5. fig. 15. The golden Heath Eye.

Admiral Inſ. tab. 25. Het Hooy-beſtje.

Merian Inſ. tab. 134.

Gleditſch Forſtwiſſenſch. 2. 971. 3. Tityrus.

Pod. Muſ. p. 97. n. 5. a. Menalcas.

Scop. Ent. carn. 458. Menalcas.

Hufnagels Tabell. Pap. Nephele.

Geoffr. 2. p. 53. n. 21. Le Procris.

Degeer Inſ. 2. 1. p. 205. n. 9. tab. 2. fig. 3.

Borkhauſ. 1. p. 87. n. 24. Nephele.

Die Flügel dieſes Schmetterlings, Fig. 7, haben einen glatt abgerundeten Rand, der mit feinen Franzen beſetzt iſt. Die Oberſeite hat einen hell okergelben Grund,

Grund, doch ſind die Unterflügel bisweilen ſchwärzlich angelaufen, zumal an der Wurzel. Bisweilen blickt an der Spitze der Oberflügel ein verloſchnes Auge hervor, auch wohl noch eins im gegenüberſtehenden Winkel; es hat das Anſehen, als wenn es von der Unterſeite durchſcheine.

Unten, Fig. 8, iſt die Grundfarbe etwas heller ekerbraun, an der Spitze und außerhalb auf den Unterflügeln mit weiß oder gelblich weiß ſchattirt; an der Spitze der Oberflügel ſteht ein Auge, und dahinter eine weißliche Schattirung, bisweilen ſteht ein zweytes Auge gegenüber. Auf den Unterflügeln ſtehen bald mehrere, bald wenigere kleine Augen, und eines am Hinterrande, oft haben ſie eine weiße Pupille, oft nicht, und ſind oft nur ein ſchwarzer oder ein weißer Punkt. Eine weiße, zackigte Schattirung, die unterbrochen iſt, ſteht auf der Mitte.

Die Raupe, die noch von wenigen gekannt iſt, ſoll eine Zweiſpitzraupe ſeyn, glänzend grün, ganz glatt, ohne Haare, und auf dem hinterſten Ringe ſtehen zwey rothe Spitzen; ſie ſoll vom **Kammgras**, Cynoſurus criſtatus, vom gewöhnlichen Waſengras, Poa perennis, und andern weichen Grasarten leben, ſich zur Verwandlung verkehrt aufhängen, und zu einer grünen, etwas eckigten Puppe werden. Der Schmetterling fliegt vom May bis zum Auguſt in Wäldern, Wieſen, Gärten und ſelbſt auf den dürreſten Heiden.

Eine besondere Varietät aus meiner Sammlung habe ich auf der 187sten Tafel, Fig. 1. 2, abgebildet. Diese ist viel kleiner, die Grundfarbe ist reiner, und der Außenrand schwarz angelaufen; auf der Spitze der Oberflügel steht ein schwarzer Punkt; außerhalb haben die Flügel eine breite, silberweiße Befranzung. Unten haben die Oberflügel eine sehr lebhafte Grundfarbe mit einer silbergrauen Einfassung und einem ziemlich großen reinen Auge mit gelblich weißer Einfassung; die Unterflügel sind grau, mit bräunlichen Wolken, ohne alle Augen.

Eine andere Varietät, Fig. 3. 4, hat Esper bekannt gemacht; sie ist bey Frankfurth am Mayn gefunden, und zwar in mehrerer Anzahl; sie unterscheidet sich blos durch die Grundfarbe, die nicht okergelb, sondern gelblich weiß ist; die Zeichnungen aber sind, wie gewöhnlich, nur sehr blaß.

18. Papilio Laidion.

Hundert sieben und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Borkhausen Schmetterl. p. 91. n. 29. Pap. alis integerrimis fulvis, anticis subtus ocello unico, posticis duobus obsoletis.

Herr Borkhausen will diesen Schmetterling auch lieber für eine eigene Art, als für eine bloße Varietät halten. Er ist so groß, als Arkanius, die Grundfarbe der Flügel oberhalb, Fig. 5, ockergelb, nach dem Rande zu mehr gesättigt, ohne Flecken und Zeichnungen. Unten, Fig. 6, haben die Vorderflügel graue Endspitzen mit einem einzelnen Auge. Die Hinterflügel sind unten grau, und haben am Rande zwey verblichene kleine Augen von ungleicher Größe; das kleinere ist blind, hinter demselben stehen zwey ungleiche, verblichene, weiße, halbmondförmige Flecken.

Borkhausen fand diesen Schmetterling im Amte Gladenbach mehrmalen im Junius und Julius, ohne Abänderung, nur in Gesellschaft mit den verwandten Arten, auch nie in Wäldern und auf dürren Plätzen, sondern nur auf ziemlich feuchten Wiesen. Sein Flug ist viel langsamer, als bey den ähnlichen Arten.

19. Papilio Leander.

Hundert sieben und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. 222. 693. Pap. Satyr alis integerrimis fuscescentibus, posticis subtus cinereis apice fulvis, ocellis sex.

Esp. tab. 89. fig. 5.

Borkhausen Schmetterl. pag. 93. n. 32. P. Philaidilis.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ähnlich. Die Grundfarbe ist oberhalb, Fig. 7, okerbraun, beym Männchen mit mehrerem Braun versetzt; auch ist der Rand dunkler, und verliert sich in die Grundfarbe. Nahe am Außenrande der Unterflügel ist eine verloschene hellere Binde, auf welcher eine Reihe schwarzer Punkte steht. Unten, Fig. 8, sind die Oberflügel, wie oben, okerbraun, mit einem Auge an der Spitze. Die Hinterflügel sind von der Wurzel, bis zu der Reihe Augen aschgrau, von da bis zum Außenrand okergelb; sieben Augen stehen in gleicher Weite von einander in einer Reihe in einer etwas gebogenen Richtung. Der Außenrand hat eine schmale, silberfarbige Linie.

Das Vaterland ist Rußland.

Zweyte Reihe. Die okergelbe Grundfarbe hat eine deutlicher abgesetzte schwarze Einfassung.

20. Papilio Arcanius.

Hundert acht und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 791. 24. Pap. pleb. rur. alis integerrimis ferrugineis, ſubtus anticis ocello unico, poſticis quinis, primo faſcia remoto. Fn. Su. 1045.

Fabr. S. E. p. 530. n. 369. Spec. Inſ. 2. 67. n. 301. Ent. emend. 3. 220. 692.

Eſp. tab. 21. fig. 4.

Schaef. ic. tab. 127. fig. 4. 5. Element. tab. 127. f. 4. 5.

Wiener Verz. 169. 12. Der Perlgrasfalter.

Naturlex. 3. p. 218. Der Roſtflügel.

Geoffr. 2. 53. n. 22. Le Cephale.

Scopoli Ent. carn. 457. Amyntas.

Degeer 2. 1. p. 207. n. 11.

Borkhauſen Schmetterl. 1. 88. n. 25. Arcania.

Der Rand der Flügel dieſes Schmetterlings iſt glatt, die Oberflügel ſind oberhalb, Fig. 1, okergelb, von lebhafterer Farbe, als der Pamphilus; außerhalb haben ſie eine breite, ſchwarze Einfaſſung; die Unterflügel ſind fahl ſchwarz, mit einiger okerbrauner Schattirung auf der Mitte des Feldes und im Afterwinkel; bisweilen erſcheinen einige verloſchene Augen, die auch wohl bisweilen ſo deutlich ſind, als beym Hero; auch an der Spitze der Oberflügel blickt oft ein Auge bald mehr, bald weniger, deutlich hervor. Der äußere Saum der Flügel iſt weiß.

Unten,

Unten, Fig. 3, sind die Oberflügel etwas fahler okergelb, der Saum ist weiß; hinter den Außenrand läuft eine silbergraue Linie, dahinter steht an der Spitze ein Auge, das bald mehr, bald weniger lebhaft ist, und dahinter eine verwischte weißliche Binde. Die Unterflügel sind okergelb mit Grau bepudert, von der Wurzel an bis meist zur Hälfte; dann folgt eine lebhafte weiße gezackte Binde, die sich auf der Mitte des Feldes erweitert; alsdann eine Reihe von 6 Augen, das erste am Afterwinkel ist das kleinste, die beyden folgenden sind die größten, und das letzte steht abgesondert am Hinterrande. Von dieser Augenreihe an bis zum Außenrande ist die Grundfarbe okergelb, und darüber läuft eine silbergraue Linie. Die Anzahl der Augen ist nicht allzeit gleich, auch sind sie bald größer, bald kleiner. Beym Männchen, das kleiner ist, soll das Auge an der Spitze der Oberflügel mehr verloschen, oft ein bloßer Punkt seyn.

Dieser Schmetterling läßt sich im Julius und August häufig in lichten Waldungen und grasigen Plätzen sehen, und ruhet auf den Blättern niedriger Sträucher. Die Raupe kennet man noch nicht. Die Puppe ist Borkhausen gebracht, verkehrt an einem Reischen hängend, nicht sehr eckig, ziemlich stumpf, der Rücken etwas erhaben, und zwey stumpfe Erhabenheiten am Kopfe. Sie war weiß, und wurde nahe vor der Verwandlung braun.

21. Papilio Naidion.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Borkhauſ. Schmett. 1. 91. 28. P. alis integerrimis ferrugineo cinereis, ſubtus ocellis tribus marginalibus.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ähnlich, nur kleiner. Oberhalb iſt er ganz dem Arcanius gleich, und ſo auch die Oberflügel unterhalb, die auch das einzelne Aeugelchen in den Spitzen haben. Alſo blos der Unterflügel auf der untern Seite macht ihn vom Arcanius verſchieden. Die Grundfarbe derſelben iſt weder braun, noch grau, ſondern roſtfarbig, mit aſchgrau gemiſcht, welches nach der Wurzel zu dunkler wird. Die weiße Binde und die ſilberfarbige Linie fehlen gänzlich. Am Rande ſtehen drey Augen, wovon das eine kleiner, als die beyden andern iſt; und in einiger Entfernung ſteht am Hinterrande noch ein viertes beträchtlich größeres Auge.

Der Verfaſſer hat dieſen Schmetterling nur ein einzigmal bey Darmſtadt in Geſellſchaft mit verwandten Arten gefunden.

22. Papilio Hannibal.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Esp. tab. 75. fig. 1. Pap. alis integerrimis fulvis, margine exteriore nigro, anticis apice ocello, posticis punctis quatuor nigris, subtus ocellis sex, fascia alba.

Borkhausen Schmett. 1. 93. n. 31. Pap. Dorilis.

Dieser schöne Schmetterling ist vom Esper zuerst beschrieben und abgebildet, jetzt aber schon bekannter. Er hat viel Aehnliches mit den vorigen Arten, ist aber kleiner. Die Grundfarbe der Flügel ist ein ziemlich lebhaftes Okergelb; die Oberflügel sind beym Männchen stark mit schwarz angeflogen, ja ich habe ein Exemplar, wo diese Flügel ganz matt schwarz sind, und nur etwas ins Okerfarbige schillern. An der Spitze steht ein Auge, und der Rand ist mit silberweißen Haaren befranzt. Die Unterflügel haben außerhalb eine schmale schwarze Einfassung, und dahinter noch eine schmale schwarze Linie; nach dem Hinterrande zu, unter den Oberflügeln, sind sie ganz schwarz angelaufen. Vier schwarze Punkte oder besser verloschene Augen stehen in einer etwas gebogenen Richtung über der Mitte. Der Rand ist mit silberweißen Haaren besetzt. Unten sind die Oberflügel etwas fahler okergelb; die Oberflügel haben an der Spitze eine breite, weißliche Binde, deren Ränder, zumal nach dem innern Winkel zu, braun angelaufen sind. An der Spitze steht ein schwarzes

Auge,

Auge mit einer weißen Pupille; hinter dem Außenrande ſteht eine graue Silberlinie. Die Unterflügel ſind innerhalb etwas grau gepudert. Vom Afterwinkel aus gehen erſt 3 Augen in grader Linie nach der Mitte des Feldes zu; alsdann kommen zwey Augen, die etwas mehr nach dem Vorderrande zu gerückt ſind, und ein ſechstes Auge ſteht am Hinterrande, welches von den übrigen durch eine weiße Binde getrennt iſt, die hinter den Augen weg über die Mitte der Flügel läuft. Eine wellenförmige Silberlinie läuft hinter den Außenrand.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, iſt blos darin unterſchieden, daß es ein wenig größer iſt, die Grundfarbe iſt oberhalb reiner, und die Zeichnungen unterhalb ſind lebhafter.

Das Vaterland dieſes Schmetterlings iſt das ſüdliche Frankreich; ich habe ihn aus Languedoc erhalten. Die Raupe iſt noch unbekannt. Es hat dieſer Schmetterling eigentlich den Namen Dorus, da dieſen Namen aber ſchon ein anderer Schmetterling erhalten hat, ſo habe ich ihn ändern müſſen.

23. Papilio Tiphon.

Hundert neun und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Esp. tab. 35. fig. 3. 4. P. alis integerrimis fulvo fuscis, posticis nigris, subtus posticis griseis, ocellis sex.

Bergstr. tab. 107. fig. 5. 6.

Papill. d'Europe, tab. 19. n. 56. c, d. Variété du Procris.

Borkhaus. Schmett. 1. p. 90. n. 27. P. Glycerion.

Fabr. Ent. emend. 3 p. 222. n. 695. Pap. Hero.

Dieser Schmetterling ist dem P. Pamphilus ungemein ähnlich. Das eine Geschlecht hat auf den Oberflügeln oberhalb eine schlichte, fahle Okerfarbe, am Außenrande etwas lebhafter. Die Unterflügel sind matt schwarz, mit einer okergelben Linie am Außenrande, und drey bis vier verloschene Augen, ohne eine weiße Pupille. Unten sind die Oberflügel wie oben, nur an der Spitze mit grau schattirt, und einen kleinen weißlichen Strich, wie ein verloschnes Auge. Die Unterflügel sind stark mit grau gepudert, wodurch sie fast ein grünliches Ansehen bekommen; am Außenrande steht eine okergelbe Linie, und hinter derselben fünf kleine Augen, mit weißem Ringe und Pupille; das sechste größere Auge steht entfernt am Hinterrande; hinter den Augen steht eine weiße, eckigte und oft unterbrochene Binde.

Das

Das andre Geſchlecht, Fig. 3. 4, unterſcheidet ſich dadurch, daß die Oberſeite der Flügel ganz ſchwarz iſt, und nur ins Okerbraune ſchillert; am Afterwinkel ſteht ein kleines okerfarbiges Auge. Die Unterſeite unterſcheidet ſich blos durch eine etwas lebhaftere Farbe. Man nimmt außerdem mehrere kleine Veränderungen an dieſem Falter wahr.

Er fliegt mit ſeinen verwandten Arten im Julius und Auguſt ziemlich häufig in Waldungen. Seine Raupe iſt noch unbekannt.

Fabricius hält dieſen Schmetterling für den linneiſchen Hero, und nennt den allgemeinen für den linneiſchen Hero angenommenen Schmetterling Sabaeus.

24. Papilio Tithonius.

Hundert neun und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. Mant. 1. 537. P. alis dentatis fuscis, disco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina, posticis subtus punctis ocellaribus niveis.

Fabr. S. E. 497. n. 233. Spec. Ins. 2. 80. n. 355. Ent. emend. 3. 240. n. 748. Pap. pilosellae.

Esp. tab. 9. fig. 1. tab. 28. fig. 3. P. Phaedra.

Bergstr. tab. 18. fig. 5-8.

Schaef. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Geoffr. Ins. 2. p. 52. n. 20. l'Amaryllis.

Papill. d'Europe, tab. 27. n. 53. a-e. l'Amaryllis.

Sepp. Ins. 1. 3. tab. 3. De Vlinder het oranje kleurig Zand-Oogje.

Gronov. Zooph. 775.

Naturf. 3. tab. 2. fig. a. b. c.

Cyrill. Ent. neap. tab. 3. fig. 3.

Wien. Verz. 320. 24.

Borkhaus. Schmett. 1. 80. n. 19. Amaryllis.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb, Fig. 5, ein lebhaftes Ockergelb, das fast ins Rothgelbe übergeht. Das Männchen, Fig. 5. 6, ist kleiner, die Flügel haben einen breiten, schwarzbraunen Rand; auf den Oberflügeln steht an der Spitze ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es ist oval, als wären zwey Augen zusammen geflossen, daher man auch wohl 2 weiße

Pu-

Pupillen ſieht, obgleich dies beym Weibchen deutlicher iſt; die Augen haben aber keinen Kreis. Etwas unter der Mitte der Oberflügel geht vom Hinterrande aus ein breiter, ſchwarzbrauner Streif, bis etwas über die Mitte des Feldes, der durch ein helleres Braun rings herum mit der Grundfarbe verflößt iſt. Die Unterflügel ſind an der Wurzel und am innern Rande ſchwarzbraun angelaufen, ſo daß oft von der Grundfarbe nicht viel übrig iſt. Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls okergelb, mit einem breiten, ſchwärzlich braunen Außenrand, der ſich mit der Grundfarbe bald mehr, bald weniger ſanft verflößet. Das Auge iſt auch hier, und hat einen etwas helleren Kreis, als die Grundfarbe iſt, doch iſt er nicht deutlich abgeſetzt. Die Unterflügel ſind okergelb mit etwas ſchwarz gemiſcht, wodurch ſie etwas ſchmutzig wird; von der Mitte an, bis meiſt nach dem Außenrande zu, ſteht eine etwas hellere breite weißliche Binde, deren Ränder gezackt ſind; ſie iſt aber ſehr verloſchen; nach dem Hinterrande zu, und nach dem innern Rande zu, ſtehen zwey weiße Punkte mit einer braunen Schattirung rings umher.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, iſt ein beträchtliches größer, die Grundfarbe iſt oberhalb heller, der braune Rand fahler; das Auge an der Spitze der Oberflügel iſt größer, die doppelte weiße Pupille deutlicher; bisweilen ſteht neben dem Auge noch ein brauner Punkt, der mit dem Auge faſt zuſammenfließt; ja es ſteht noch

Unten, Fig. 3, sind die Oberflügel etwas fahler okergelb, der Saum ist weiß; hinter den Außenrand läuft eine silbergraue Linie, dahinter steht an der Spitze ein Auge, das bald mehr, bald weniger lebhaft ist, und dahinter eine verwischte weißliche Binde. Die Unterflügel sind okergelb mit Grau bepudert, von der Wurzel an bis meist zur Hälfte; dann folgt eine lebhafte weiße gezackte Binde, die sich auf der Mitte des Feldes erweitert; alsdann eine Reihe von 6 Augen, das erste am Afterwinkel ist das kleinste, die beyden folgenden sind die größten, und das letzte steht abgesondert am Hinterrande. Von dieser Augenreihe an bis zum Außenrande ist die Grundfarbe okergelb, und darüber läuft eine silbergraue Linie. Die Anzahl der Augen ist nicht allzeit gleich, auch sind sie bald größer, bald kleiner. Beym Männchen, das kleiner ist, soll das Auge an der Spitze der Oberflügel mehr verloschen, oft ein bloßer Punkt seyn.

Dieser Schmetterling läßt sich im Julius und August häufig in lichten Waldungen und grasigen Plätzen sehen, und ruhet auf den Blättern niedriger Sträucher. Die Raupe kennet man noch nicht. Die Puppe ist Borkhausen gebracht, verkehrt an einem Reischen hängend, nicht sehr eckig, ziemlich stumpf, der Rücken etwas erhaben, und zwey stumpfe Erhabenheiten am Kopfe. Sie war weiß, und wurde nahe vor der Verwandlung braun.

21. Papilio Naidion.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4

Borkhauſ. Schmett. 1. 91. 28. P. alis integerrimis ferrugineo cinereis, ſubtus ocellis tribus marginalibus.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ähnlich, nur kleiner. Oberhalb iſt er ganz dem Arcanius gleich, und ſo auch die Oberflügel unterhalb, die auch das einzelne Aeugelchen in den Spitzen haben. Alſo blos der Unterflügel auf der untern Seite macht ihn vom Arcanius verſchieden. Die Grundfarbe derſelben iſt weder braun, noch grau, ſondern roſtfarbig, mit aſchgrau gemiſcht, welches nach der Wurzel zu dunkler wird. Die weiße Binde und die ſilberfarbige Linie fehlen gänzlich. Am Rande ſtehen drey Augen, wovon das eine kleiner, als die beyden andern iſt; und in einiger Entfernung ſteht am Hinterrande noch ein viertes beträchtlich größeres Auge.

Der Verfaſſer hat dieſen Schmetterling nur ein einzigmal bey Darmſtadt in Geſellſchaft mit verwandten Arten gefunden.

Unten, Fig. 3, sind die Oberflügel etwas fahler okergelb, der Saum ist weiß; hinter den Außenrand läuft eine silbergraue Linie, dahinter steht an der Spitze ein Auge, das bald mehr, bald weniger lebhaft ist, und dahinter eine verwischte weißliche Binde. Die Unterflügel sind okergelb mit Grau bepudert, von der Wurzel an bis meist zur Hälfte; dann folgt eine lebhafte weiße gezackte Binde, die sich auf der Mitte des Feldes erweitert; alsdann eine Reihe von 6 Augen, das erste am Afterwinkel ist das kleinste, die beyden folgenden sind die größten, und das letzte steht abgesondert am Hinterrande. Von dieser Augenreihe an bis zum Außenrande ist die Grundfarbe okergelb, und darüber läuft eine silbergraue Linie. Die Anzahl der Augen ist nicht allzeit gleich, auch sind sie bald größer, bald kleiner. Beym Männchen, das kleiner ist, soll das Auge an der Spitze der Oberflügel mehr verloschen, oft ein bloßer Punkt seyn.

Dieser Schmetterling läßt sich im Julius und August häufig in lichten Waldungen und grasigen Plätzen sehen, und ruhet auf den Blättern niedriger Sträucher. Die Raupe kennet man noch nicht. Die Puppe ist Borkhausen gebracht, verkehrt an einem Reischen hängend, nicht sehr eckig, ziemlich stumpf, der Rücken etwas erhaben, und zwey stumpfe Erhabenheiten am Kopfe. Sie war weiß, und wurde nahe vor der Verwandlung braun.

21. Papilio Naidion.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. ♀

Borkhauſ. Schmett. 1. 91. 28. P. alis integerrimis ferrugineo cinereis, ſubtus ocellis tribus marginalibus.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ähnlich, nur kleiner. Oberhalb iſt er ganz dem Arcanius gleich, und ſo auch die Oberflügel unterhalb, die auch das einzelne Aeugelchen in den Spitzen haben. Alſo blos der Unterflügel auf der untern Seite macht ihn vom Arcanius verſchieden. Die Grundfarbe derſelben iſt weder braun, noch grau, ſondern roſtfarbig, mit aſchgrau gemiſcht, welches nach der Wurzel zu dunkler wird. Die weiße Binde und die ſilberfarbige Linie fehlen gänzlich. Am Rande ſtehen drey Augen, wovon das eine kleiner, als die beyden andern iſt; und in einiger Entfernung ſteht am Hinterrande noch ein viertes beträchtlich größeres Auge.

Der Verfaſſer hat dieſen Schmetterling nur ein einzigmal bey Darmſtadt in Geſellſchaft mit andern Arten gefunden.

22. Papilio Hannibal.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Esp. tab. 75. fig. 1. Pap. alis integerrimis fulvis, margine exteriore nigro, anticis apice ocello, posticis punctis quatuor nigris, subtus ocellis sex, fascia alba.

Borkhausen Schmett. 1. 93. n. 31. Pap. Dorilis.

Dieser schöne Schmetterling ist vom Esper zuerst beschrieben und abgebildet, jetzt aber schon bekannter. Er hat viel Aehnliches mit den vorigen Arten, ist aber kleiner. Die Grundfarbe der Flügel ist ein ziemlich lebhaftes Okergelb; die Oberflügel sind beym Männchen stark mit schwarz angeflogen, ja ich habe ein Exemplar, wo diese Flügel ganz matt schwarz sind, und nur etwas ins Okerfarbige schillern. An der Spitze steht ein Auge, und der Rand ist mit silberweißen Haaren befranzt. Die Unterflügel haben außerhalb eine schmale schwarze Einfassung, und dahinter noch eine schmale schwarze Linie; nach dem Hinterrande zu, unter den Oberflügeln, sind sie ganz schwarz angelaufen. Vier schwarze Punkte oder besser verloschene Augen stehen in einer etwas gebogenen Richtung über der Mitte. Der Rand ist mit silberweißen Haaren besetzt. Unten sind die Oberflügel etwas fahler okergelb; die Oberflügel haben an der Spitze eine breite, weißliche Binde, deren Ränder, zumal nach dem innern Winkel zu, braun angelaufen sind. An der Spitze steht ein schwarzes

Auge,

Auge mit einer weißen Pupille; hinter dem Außenrande ſteht eine graue Silberlinie. Die Unterflügel ſind innerhalb etwas grau gepudert. Vom Afterwinkel aus gehen erſt 3 Augen in grader Linie nach der Mitte des Feldes zu; alsdann kommen zwey Augen, die etwas mehr nach dem Vorderrande zu gerückt ſind, und ein ſechstes Auge ſteht am Hinterrande, welches von den übrigen durch eine weiße Binde getrennt iſt, die hinter den Augen weg über die Mitte der Flügel läuft. Eine wellenförmige Silberlinie läuft hinter den Außenrand.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, iſt blos darin unterſchieden, daß es ein wenig größer iſt, die Grundfarbe iſt oberhalb reiner, und die Zeichnungen unterhalb ſind lebhafter.

Das Vaterland dieſes Schmetterlings iſt das ſüdliche Frankreich; ich habe ihn aus Languedoc erhalten. Die Raupe iſt noch unbekannt. Es hat dieſer Schmetterling eigentlich den Namen Dorus, da dieſen Namen aber ſchon ein anderer Schmetterling erhalten hat, ſo habe ich ihn ändern müſſen.

23. Papilio Tiphon.

Hundert neun und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Esp. tab. 35. fig. 3. 4. P. alis integerrimis fulvo fuscis, posticis nigris, subtus posticis griseis, ocellis sex.

Bergstr. tab. 107. fig. 5. 6.

Papill. d'Europe, tab. 19. n. 56. c, d. Varieté du Procris.

Borkhaus. Schmett. 1. p. 90. n. 27. P. Glycerion.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 695. Pap. Hero.

Dieser Schmetterling ist dem P. Pamphilus ungemein ähnlich. Das eine Geschlecht hat auf den Oberflügeln oberhalb eine schlichte, fahle Okerfarbe, am Außenrande etwas lebhafter. Die Unterflügel sind matt schwarz, mit einer okergelben Linie am Außenrande, und drey bis vier verloschene Augen, ohne eine weiße Pupille. Unten sind die Oberflügel wie oben, nur an der Spitze mit grau schattirt, und einen kleinen weißlichen Strich, wie ein verloschnes Auge. Die Unterflügel sind stark mit grau gepudert, wodurch sie fast ein grünliches Ansehen bekommen; am Außenrande steht eine okergelbe Linie, und hinter derselben fünf kleine Augen, mit weißem Ringe und Pupille; das sechste größere Auge steht entfernt am Hinterrande; hinter den Augen steht eine weiße, eckigte und oft unterbrochene Binde.

Das

Das andre Geschlecht, Fig. 3. 4, unterscheidet sich dadurch, daß die Oberseite der Flügel ganz schwarz ist, und nur ins Okerbraune schillert; am Afterwinkel steht ein kleines okerfarbiges Auge. Die Unterseite unterscheidet sich blos durch eine etwas lebhaftere Farbe. Man nimmt außerdem mehrere kleine Veränderungen an diesem Falter wahr.

Er fliegt mit seinen verwandten Arten im Julius und Augustl ziemlich häufig in Waldungen. Seine Raupe ist noch unbekannt.

Fabricius hält diesen Schmetterling für den linneischen Hero, und nennt den allgemeinen für den linneischen Hero angenommenen Schmetterling Sabaeus.

24. Papilio Tithonius.

Hundert neun und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. Mant. 1. 537. P. alis dentatis fuſcis, diſco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina, poſticis ſubtus punctis ocellaribus niveis.

Fabr. S. E. 497. n. 233. Spec. Inſ. 2. 80. n. 355. Ent. emend. 3. 240. n. 748. Pap. piloſellae.

Eſp. tab. 9. fig. 1. tab. 28. fig. 3. P. Phaedra.

Bergſtr. tab. 18. fig. 5-8.

Schaef. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Geoffr. Inſ. 2. p. 52. n. 20. l'Amaryllis.

Papill. d'Europe, tab. 27. n. 53. a-e. l'Amaryllis.

Sepp. Inſ. 1. 3. tab. 3. De Vlinder het oranje kleurig Zand-Oogje.

Gronov. Zooph. 775.

Naturf. 3. tab. 2. fig. a. b. c.

Cyrill. Ent. neap. tab. 3. fig. 3.

Wien. Verz. 320. 24.

Borkhauſ. Schmett. 1. 80. n. 19. Amaryllis.

Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb, Fig. 5, ein lebhaftes Okergelb, das faſt ins Rothgelbe übergeht. Das Männchen, Fig. 5. 6, iſt kleiner, die Flügel haben einen breiten, ſchwarzbraunen Rand; auf den Oberflügeln ſteht an der Spitze ein ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es iſt oval, als wären zwey Augen zuſammen gefloſſen, daher man auch wohl 2 weiße

Pu-

Pupillen sieht, obgleich dies beym Weibchen deutlicher ist; die Augen haben aber keinen Kreis. Etwas unter der Mitte der Oberflügel geht vom Hinterrande aus ein breiter, schwarzbrauner Streif, bis etwas über die Mitte des Feldes, der durch ein helleres Braun rings herum mit der Grundfarbe verflößt ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel und am innern Rande schwarzbraun angelaufen, so daß oft von der Grundfarbe nicht viel übrig ist. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls okergelb, mit einem breiten, schwärzlich braunen Außenrand, der sich mit der Grundfarbe bald mehr, bald weniger sanft verflößet. Das Auge ist auch hier, und hat einen etwas helleren Kreis, als die Grundfarbe ist, doch ist er nicht deutlich abgesetzt. Die Unterflügel sind okergelb mit etwas schwarz gemischt, wodurch sie etwas schmutzig wird; von der Mitte an, bis meist nach dem Außenrande zu, steht eine etwas hellere breite weißliche Binde, deren Ränder gezackt sind; sie ist aber sehr verloschen; nach dem Hinterrande zu, und nach dem innern Rande zu, stehen zwey weiße Punkte mit einer braunen Schattirung rings umher.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist ein beträchtliches größer, die Grundfarbe ist oberhalb heller, der braune Rand fahler; das Auge an der Spitze der Oberflügel ist größer, die doppelte weiße Pupille deutlicher; bisweilen steht neben dem Auge noch ein brauner Punkt, der mit dem Auge fast zusammenfließt; ja es steht noch

wohl ein andrer Punkt darneben in einer ziemlichen Entfernung. Der braune Streif auf der Mitte des Feldes ist auf den Flügeln des Weibchens nicht. Die Unterflügel sind an der Wurzel braun angelaufen, und in der Gegend des Afterwinkels steht ein weißer Punkt mit einem schwarzen Kreise. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur sind alle Farben heller und blasser.

Man findet diesen Schmetterling im Julius und August, in hiesigen Gegenden seltener, an andern Orten soll er gemein seyn. Er liebt die Wälder und die freien Plätze in denselben. Der Quendel soll seine Lieblingspflanze seyn, auf welcher er sich sehr zahlreich versammlet.

Die Raupe gehört zu den zweygespitzten, an deren letzten Ring des Körpers zwey Spitzen hervortreten, die aber doch keine Dornen sind. Sie ist grünlich und bräunlich, mit einigen helleren Streifen. Im August ohngefähr kommt sie aus dem Ey; ihr Gang ist träge und schleppend, daher sie sich nicht weit von ihrer Geburtsstätte entfernt. Das Gras ist ihr Futter, vermuthlich nur die Poa annua, denn andere härtere und rauhere Grasarten rührt sie nicht an. Sie überwintert als Raupe, und erst im Junius des folgenden Jahres hängt sie sich zur Verwandlung an die Spitze eines Grashalms an, da sie alsdann noch ohngefähr drey Wochen im Puppenstande hinbringt, da dann ihre Gestalt etwas eckig ist.

25. Pa-

25. Papilio Ida.

Hundert neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 31. p. 240. n. 749. Pap. alis subdentatis concoloribus fulvis, limbo fusco, primoribus ocello utrinque bipupillato, posticis subtus fuscis, litoris albis.

Esp. tab. 92. fig. 2.

Borkhausen Schmett. 1. pag. 105. n. 47.

Scha:f. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Die Esperſche Abbildung dieſes Schmetterlings iſt das Weibchen, obgleich er es für das Männchen hält, von welchem bey Fig. 1. 2. die erſte Abbildung gegeben wird. Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ſo ähnlich, daß man ihn beym erſten Anblick für eben denſelben halten ſollte. Das Kennzeichen, welches Eſper und Borkhauſen angeben, nemlich die weißliche, ſchwarz gefleckte Befranzung der Flügel will nichts ſagen, denn dieſe findet man auch beym vorigen, wenigſtens beym Weibchen. Das Männchen iſt vom Männchen des vorigen dadurch unterſchieden, daß der braune Streif auf der Mitte der Oberflügel deutlich abgeſetzt, nicht mit braun verflößt, und mit okergelben Adern durchzogen iſt. Und beym Weibchen fehlt der weiße, ſchwarz eingefaßte Punkt am Afterwinkel. Auf der Unterſeite iſt dieſer Schmetterling noch deutlicher vom vorigen verſchieden; denn die Grundfarbe der Unterflü-

gel ist schmutzig grau, mit vielen dunkelbraunen Sprenkeln; die breite zackige Binde ist hier weiß, innerhalb durch braun deutlich abgeschnitten, außerhalb mit schmutzig braun verflößt; die weißen Punkte auf den Unterflügeln des Weibchens sind hier gar nicht. Dieser Schmetterling mag wohl in den pyrenäischen Gebürgen entdeckt seyn, doch aber soll das Paar, welches ich besitze, in Deutschland gefangen seyn.

26. Papilio Paſiphaë.

Hundert neunzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 238. n. 744. P. S. Salome, alis anticis fuſcis, faſcia rufa, ocello unico, poſticis tribus, ſubtus ſtriga dentata alba ocellisque quinque.

Eſp. tab. 67. fig. 4. mas.

Borkhauſen Schmett. 1. 97. n. 36.

Es hat dieſer Schmetterling mit den zwey vorigen viele Aehnlichkeit, er iſt aber größer. Die Grundfarbe der Flügel beym Männchen, Fig. 5, iſt oberhalb ein ſehr lebhaftes Rothgelb, das faſt ins Orange übergeht; am Vorder- und Außenrande der Oberflügel iſt eine breite, ſchlichtbraune Einfaſſung; auch die Wurzel bis zur Mitte herauf iſt braun, und es blickt daſelbſt nur hie und da die Grundfarbe ein wenig durch; Fabricius, der auch hier wieder ganz unnöthig einen neuen Namen gegeben hat, nimmt die braune Farbe zur Grundfarbe an, und ſagt, daß die Flügel eine rothe Binde hätten; dies iſt aber falſch, wie ſolches am beſten beym Weibchen erkannt werden kann, und die gelbrothe Farbe muß zur Grundfarbe angenommen werden. Nach der Spitze zu ſteht ein runder ſchwarzer Fleck, der bald zwey weiße Punkte, bald gar keine hat, bald ſcheinen es zwey zuſammengefloſſene zu ſeyn. Die Unterflügel ſind gleichfalls gelbroth, mit einer breiten,

braunen Einfassung, und auch die Wurzel bis meist zur Hälfte herauf ist braun, doch mehr mit der Grundfarbe verflößt. Etwas über die Mitte stehen zwey schwarze, runde, ganz kleine Flecken, die einen kaum sichtbaren weißen Punkt haben; eigentliche Augen kann ich sie nicht nennen, so wenig als den auf den Oberflügeln, weil sie keinen Kreis haben. Ein dritter steht nach dem Hinterrande zu; dieser ist bald verloschen, bald fehlt er ganz; und alle drey sind beym Weibchen viel deutlicher. Unten sind die Oberflügel auch gelbroth, doch etwas fahler; die braune breite Einfassung ist auch hier, aber nicht am Vorderrande; was oberhalb von der Wurzel bis auf die Mitte braun war, ist hier gelbroth mit etwas braun versetzt, und endigt sich mit einer dunkelbraunen, etwas gebogenen Queerlinie. Der runde, schwarze Fleck an der Spitze ist hier größer, lebhafter, mit einem, auch wohl zwey weißen Punkten. Die Unterflügel sind dunkelbraun, mit einer hellgelben Queerbinde durch die Mitte des Flügels, die in der Mitte sich etwas nach dem Außenrande zu erweitert. Zwischen ihr und dem Außenrande stehen zwey Augen nach dem Afterwinkel zu neben einander, und wieder zwey nach dem Hinterrande zu; sie sind schwarz, mit einer weißen Pupille, und einem okergelben Kreise. Dicht hinter den Außenrand läuft eine geschlängelte weißliche Linie.

Das

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist größer, und unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, daß oberhalb die Wurzel der Oberflügel nicht so braun, sondern mehr mit der Grundfarbe vermischt ist, und sich nur auf der Mitte eine braune gebogene Queerlinie zeigt; das sogenannte Auge an der Spitze ist größer, und hat zwey weiße Punkte; bisweilen steht auch noch ein kleiner brauner Punkt etwas entfernt darneben. Auf den Unterflügeln sind die drey schwarzbraunen Flecken etwas größer, und ihr weißer Mittelpunkt deutlicher. Unten ist die braune Grundfarbe der Unterflügel blasser, und anstatt der zwey Augen nach innen zu stehen hier drey.

Fabricius giebt Gibraltar zum Vaterlande an; ich habe ihn häufig aus Languedoc erhalten, andere aus der Provence und von den Pyrenäen. Die Raupe ist noch unbekannt.

Vierte Horde. Die Grundfarbe hat einen gelbrothen, fast orangegelben Grund, mit schwarzen Flecken und Zeichnungen.

27. Papilio Romulius.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 237. fig. FG. Pap. alis fulvis anticis margine nigro, posticis ocellis duobus, subtus fascia alba, ocellis quatuor.

Dieser Schmetterling macht gewissermaßen den Uebergang von der vorigen Horde zu dieser, so daß er allenfalls auch zur vorigen gerechnet werden könnte. Die Grundfarbe oberhalb ist gelbroth; die Oberflügel, Fig. 1, haben eine schwarzbraune Spitze, welche Farbe sich ganz um den Vorderrand und um den Außenrand herumzieht. Fast gegen der Mitte des Außenrandes zu steht ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es hat zwar eigentlich keinen Kreis, aber die Grundfarbe wird um das Auge herum gelber und heller. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis die ganze innere Hälfte herauf stark mit braun vermischt; auch der Außenrand hat eine braune Einfassung, mit einigen schwarzen wellenförmigen Linien; am Hinterrande unter den Oberflügeln steht ein großer schwarzer Fleck. Am Außenrande stehen innerhalb zwey große Augen, mit einer weißen Pupille und einem rothgelben Kreise; ein ganz kleines Auge steht noch darneben am Afterwinkel.

Unten, Fig. 2, ist die Grundfarbe von der Wurzel bis zur Hälfte braun, die äußere Hälfte nimmt eine weiße,

weiße, an der Spitze und zwischen den Augen schwarz schattirte Binde ein, die durch einen rothen Strich von der Grundfarbe abgesondert ist. Auf den Oberflügeln steht nach dem innern Winkel zu ein großes Auge, mit einem breiten gelbrothen Ringe, und darneben hinter der Spitze drey ganz kleine Augen neben einander. Auf den Unterflügeln steht ein großes Auge am Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu, zwischen jenen und dem ersten von diesen stehen noch zwey ganz kleine Augen, wovon das eine sich an jenes, das andre an dieses anschließt; noch steht ein kleines Auge neben dem großen im Afterwinkel.

Das Vaterland ist Java.

24. Papilio Tithonius.

Hundert neun und achtzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. Mant. 1. 537. P. alis dentatis fuſcis, diſco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina, poſticis ſubtus punctis ocellaribus niveis.

Fabr. S. E. 497. n. 233. Spec. Inſ. 2. 80. n. 355. Ent. emend. 3. 240. n. 748. Pap. piloſellae.

Eſp. tab. 9. fig. 1. tab. 28. fig. 3. P. Phaedra.

Bergſtr. tab. 18. fig. 5. 8.

Schaef. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Geoffr. Inſ. 2. p. 52. n. 20. l'Amaryllis.

Papill. d'Europe, tab. 27. n. 53. a - e. l'Amaryllis.

Sepp. Inſ. 1. 3. tab. 3. De Vlinder het oranje kleurig Zand-Oogje.

Gronov. Zooph. 775.

Naturf. 3. tab. 2. fig. a. b. c.

Cyrill. Ent. neap. tab. 3. fig. 3.

Wien. Verz. 320. 24.

Borkhauſ. Schmett. 1. 80. n. 19. Amaryllis.

Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb, Fig. 5, ein lebhaftes Okergelb, das faſt ins Rothgelbe übergeht. Das Männchen, Fig. 5. 6, iſt kleiner, die Flügel haben einen breiten, ſchwarzbraunen Rand; auf den Oberflügeln ſteht an der Spitze ein ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es iſt oval, als wären zwey Augen zuſammen gefloſſen, daher man auch wohl 2 weiße

Pu-

Pupillen sieht, obgleich dies beym Weibchen deutlicher ist; die Augen haben aber keinen Kreis. Etwas unter der Mitte der Oberflügel geht vom Hinterrande aus ein breiter, schwarzbrauner Streif, bis etwas über die Mitte des Feldes, der durch ein helleres Braun rings herum mit der Grundfarbe verflößt ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel und am innern Rande schwarzbraun angelaufen, so daß oft von der Grundfarbe nicht viel übrig ist. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls okergelb, mit einem breiten, schwärzlich braunen Außenrand, der sich mit der Grundfarbe bald mehr, bald weniger sanft verflößet. Das Auge ist auch hier, und hat einen etwas helleren Kreis, als die Grundfarbe ist, doch ist er nicht deutlich abgesetzt. Die Unterflügel sind okergelb mit etwas schwarz gemischt, wodurch sie etwas schmutzig wird; von der Mitte an, bis meist nach dem Außenrande zu, steht eine etwas hellere breite weißliche Binde, deren Ränder gezackt sind; sie ist aber sehr verloschen; nach dem Hinterrande zu, und nach dem innern Rande zu, stehen zwey weiße Punkte mit einer braunen Schattirung rings umher.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist ein beträchtliches größer, die Grundfarbe ist oberhalb heller, der braune Rand fahler; das Auge an der Spitze der Oberflügel ist größer, die doppelte weiße Pupille deutlicher; bisweilen steht neben dem Auge noch ein brauner Punkt, der mit dem Auge fast zusammenfließt; ja es steht noch

wohl ein andrer Punkt darneben in einer ziemlichen Entfernung. Der braune Streif auf der Mitte des Feldes ist auf den Flügeln des Weibchens nicht. Die Unterflügel sind an der Wurzel braun angelaufen, und in der Gegend des Afterwinkels steht ein weißer Punkt mit einem schwarzen Kreise. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur sind alle Farben heller und blasser.

Man findet diesen Schmetterling im Julius und August, in hiesigen Gegenden seltener, an andern Orten soll er gemein seyn. Er liebt die Wälder und die freien Plätze in denselben. Der Quendel soll seine Lieblingspflanze seyn, auf welcher er sich sehr zahlreich versammlet.

Die Raupe gehört zu den zweygespitzten, an deren letzten Ring des Körpers zwey Spitzen hervortreten, die aber doch keine Dornen sind. Sie ist grünlich und bräunlich, mit einigen helleren Streifen. Im August ohngefähr kommt sie aus dem Ey; ihr Gang ist träge und schleppend, daher sie sich nicht weit von ihrer Geburtsstätte entfernt. Das Gras ist ihr Futter, vermuthlich nur die Poa annua, denn andere härtere und rauhere Grasarten rührt sie nicht an. Sie überwintert als Raupe, und erst im Junius des folgenden Jahres hängt sie sich zur Verwandlung an die Spitze eines Grashalms an, da sie alsdann noch ohngefähr drey Wochen im Puppenstande hinbringt, da dann ihre Gestalt etwas eckig ist.

25. Pa-

25. Papilio Ida.

Hundert neunzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 31. p. 240. n. 749. Pap. alis ſubdentatis concoloribus fulvis, limbo fuſco, primoribus ocello utrinque bipupillato, poſticis ſubtus fuſcis, lituris albis.

Eſp. tab. 92. fig. 2.

Borkhauſen Schmett. 1. pag. 105. n. 47.

Schaef. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Die Eſperſche Abbildung dieſes Schmetterlings iſt das Weibchen, obgleich er es für das Männchen hält, von welchem bey Fig. 1. 2. die erſte Abbildung gegeben wird. Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ſo ähnlich, daß man ihn beym erſten Anblick für eben denſelben halten ſollte. Das Kennzeichen, welches Eſper und Borkhauſen angeben, nemlich die weißliche, ſchwarz gefleckte Befranzung der Flügel will nichts ſagen, denn dieſe findet man auch beym vorigen, wenigſtens beym Weibchen. Das Männchen iſt vom Männchen des vorigen dadurch unterſchieden, daß der braune Streif auf der Mitte der Oberflügel deutlich abgeſetzt, nicht mit braun verflößt, und mit okergelben Adern durchzogen iſt. Und beym Weibchen fehlt der weiße, ſchwarz eingefaßte Punkt am Afterwinkel. Auf der Unterſeite iſt dieſer Schmetterling noch deutlicher vom vorigen verſchieden; denn die Grundfarbe der Unterflü-

gel ist schmutzig grau, mit vielen dunkelbraunen Sprenkeln; die breite zackige Binde ist hier weiß, innerhalb durch braun deutlich abgeschnitten, außerhalb mit schmutzig braun verflößt; die weißen Punkte auf den Unterflügeln des Weibchens sind hier gar nicht. Dieser Schmetterling mag wohl in den pyrenäischen Gebürgen entdeckt seyn, doch aber soll das Paar, welches ich besitze, in Deutschland gefangen seyn.

26. Papilio Paſiphaë.

Hundert neunzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 238. n. 744. P. S. Salome, alis anticis fuſcis, faſcia rufa, ocello unico, poſticis tribus, ſubtus ſtriga dentata alba ocellisque quinque.

Eſp. tab. 67. fig. 4. mas.

Borkhauſen Schmett. 1. 97. n. 36.

Es hat dieſer Schmetterling mit den zwey vorigen viele Aehnlichkeit, er iſt aber größer. Die Grundfarbe der Flügel beym Männchen, Fig. 5, iſt oberhalb ein ſehr lebhaftes Rothgelb, das faſt ins Orange übergeht; am Vorder- und Außenrande der Oberflügel iſt eine breite, ſchlichtbraune Einfaſſung; auch die Wurzel bis zur Mitte herauf iſt braun, und es blickt daſelbſt nur hie und da die Grundfarbe ein wenig durch; Fabricius, der auch hier wieder ganz unnöthig einen neuen Namen gegeben hat, nimmt die braune Farbe zur Grundfarbe an, und ſagt, daß die Flügel eine rothe Binde hätten; dies iſt aber falſch, wie ſolches am beſten beym Weibchen erkannt werden kann, und die gelbrothe Farbe muß zur Grundfarbe angenommen werden. Nach der Spitze zu ſteht ein runder ſchwarzer Fleck, der bald zwey weiße Punkte, bald gar keine hat, bald ſcheinen es zwey zuſammengefloſſene zu ſeyn. Die Unterflügel ſind gleichfalls gelbroth, mit einer breiten,

braunen Einfassung, und auch die Wurzel bis meist zur Hälfte herauf ist braun, doch mehr mit der Grundfarbe verflößt. Etwas über die Mitte stehen zwey schwarze, runde, ganz kleine Flecken, die einen kaum sichtbaren weißen Punkt haben; eigentliche Augen kann ich sie nicht nennen, so wenig als den auf den Oberflügeln, weil sie keinen Kreis haben. Ein dritter steht nach dem Hinterrande zu; dieser ist bald verloschen, bald fehlt er ganz; und alle drey sind beym Weib hier viel deutlicher. Unten sind die Oberflügel auch gelbroth, doch etwas fahler; die braune breite Einfassung ist auch hier, aber nicht am Vorderrande; was oberhalb von der Wurzel bis auf die Mitte braun war, ist hier gelbroth mit etwas braun versetzt, und endigt sich mit einer dunkelbraunen, etwas gebogenen Queerlinie. Der runde, schwarze Fleck an der Spitze ist hier größer, lebhafter, mit einem, auch wohl zwey weißen Punkten. Die Unterflügel sind dunkelbraun, mit einer hellgelben Queerbinde durch die Mitte des Flügels, die in der Mitte sich etwas nach dem Außenrande zu erweitert. Zwischen ihr und dem Außenrande stehen zwey Augen nach dem Afterwinkel zu neben einander, und wieder zwey nach dem Hinterrande zu; sie sind schwarz, mit einer weißen Pupille, und einem okergelben Kreise. Dicht hinter den Außenrand läuft eine geschlängelte weißliche Linie.

Das

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist größer, und unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, daß oberhalb die Wurzel der Oberflügel nicht so braun, sondern mehr mit der Grundfarbe vermischt ist, und sich nur auf der Mitte eine braune gebogene Queerlinie zeigt; das sogenannte Auge an der Spitze ist größer, und hat zwey weiße Punkte; bisweilen steht auch noch ein kleiner brauner Punkt etwas entfernt darneben. Auf den Unterflügeln sind die drey schwarzbraunen Flecken etwas größer, und ihr weißer Mittelpunkt deutlicher. Unten ist die braune Grundfarbe der Unterflügel blasser, und anstatt der zwey Augen nach innen zu stehen hier drey.

Fabricius giebt Gibraltar zum Vaterlande an; ich habe ihn häufig aus languedoc erhalten, andere aus der Provence und von den Pyrenäen. Die Raupe ist noch unbekannt.

Vierte Horde. Die Grundfarbe hat einen gelbrothen, fast orangegelben Grund, mit schwarzen Flecken und Zeichnungen.

27. Papilio Romulius.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 237. fig. FG. Pap. alis fulvis anticis margine nigro, poſticis ocellis duobus, ſubtus faſcia alba, ocellis quatuor.

Dieſer Schmetterling macht gewiſſermaßen den Uebergang von der vorigen Horde zu dieſer, ſo daß er allenfalls auch zur vorigen gerechnet werden könnte. Die Grundfarbe oberhalb iſt gelbroth; die Oberflügel, Fig. 1, haben eine ſchwarzbraune Spitze, welche Farbe ſich ganz um den Vorderrand und um den Außenrand herumzieht. Faſt gegen der Mitte des Außenrandes zu ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es hat zwar eigentlich keinen Kreis, aber die Grundfarbe wird um das Auge herum gelber und heller. Die Unterflügel ſind von der Wurzel an bis die ganze innere Hälfte herauf ſtark mit braun vermiſcht; auch der Außenrand hat eine braune Einfaſſung, mit einigen ſchwarzen wellenförmigen Linien; am Hinterrande unter den Oberflügeln ſteht ein großer ſchwarzer Fleck. Am Außenrande ſtehen innerhalb zwey große Augen, mit einer weißen Pupille und einem rothgelben Kreiſe; ein ganz kleines Auge ſteht noch darneben am Afterwinkel.

Unten, Fig. 2, iſt die Grundfarbe von der Wurzel bis zur Hälfte braun, die äußere Hälfte nimmt eine weiße,

weiße, an der Spitze und zwischen den Augen schwarz schattirte Binde ein, die durch einen rothen Strich von der Grundfarbe abgesondert ist. Auf den Oberflügeln steht nach dem innern Winkel zu ein großes Auge, mit einem breiten gelbrothen Ringe, und darneben hinter der Spitze drey ganz kleine Augen neben einander. Auf den Unterflügeln steht ein großes Auge am Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu, zwischen jenen und dem ersten von diesen stehen noch zwey ganz kleine Augen, wovon das eine sich an jenes, das andre an dieses anschließt; noch steht ein kleines Auge neben dem großen im Afterwinkel.

Das Vaterland ist Java.

28. Papilio Arsinous.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 74. n. 233. P. N. alis caudatis fulvis nigro maculatis, posticis ocellis utrinque duobus.

Cram. Inf. tab. 160. fig. B. C.

Seb. Muf. 4. tab. 19. fig. 7. 8 tab. 37. fig. 11. 12.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb, Fig. 3, gelbroth, an der Wurzel ganz unmerklich mit braun versetzt; der Außenrand ist braun, und dahinter läuft noch eine geschlängelte braune Linie; hinter dieser eine Reihe verloschner brauner halbmondförmiger Striche; etwas tiefer eine Reihe schwarzer Flecke von ungleicher Größe, die zum Theil nur Punkte sind; weiter herunter wieder eine Reihe halbmondförmiger verloschner brauner Striche, und dahinter noch am Vorderrande zwey schwarze Striche hintereinander. Die Unterflügel haben einen etwas gezahnten Rand, von welchen ein Zahn sich zu einem kurzen Schwanz verlängert; der Rand ist braun angelaufen; dahinter läuft eine braun schwarze geschlängelte Linie, und dahinter eine Reihe etwas verloschner gebogener Striche. Alsdann kommen zwey Augen, mit einer blauen Pupille; das eine steht nach dem innern Rande, das zweyte nach dem Hinterrande zu; im Afterwinkel steht ein schwarzer, ungleicher Fleck, mit einer blauen Schattirung.

Unten,

Unten, Fig. 4, ist die Zeichnung fast wie oben, nur ist die Grundfarbe fahler, und ist auf den Unterflügeln zwischen den Augen mit schwarz, violet und blau schattirt; die Augen sind auch hier, und noch ein kleines blindes Auge mit blauen Kern steht im Afterwinkel; durch die Mitte der Flügel läuft ein schwarzbrauner Queerstrich, der auf den Oberflügeln mehr abgesetzt und geschlängelt ist. An der Spitze derselben steht ein weißer verwischter Fleck.

Das Vaterland ist Amboina.

29. Papilio Jole.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 99. n. 307. P. N. alis dentatis fulvis nigro punctatis, posticis subtus ocellis quinque, ultimo bipupillato. Spec. Inſ. I. p. 78. n. 348. *Cram.* Inſ. 14. tab. 157 fig. EF. Pap. Laodice.

Oberhalb haben die Flügel dieſes Schmetterlings eine gelbrothe Farbe, die faſt ins Orange übergeht. Die Oberflügel haben einen ſchwarzen Außenrand, und hinter denſelben läuft noch eine geſchlängelte ſchwarze Linie, und dahinter ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte. Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, am Außenrande ſtehen zwey Reihen geſchlängelter ſchwarzer Linien, und nach dem Leibe zu zwey kleine ſchwarze Flecken neben einander. Unter den Oberflügeln ſteht ein großer, ſchwarzbrauner Fleck.

Unten, Fig. 5. 6, iſt die Grundfarbe wie oben, nur etwas fahler; über die Oberflügel laufen mehrere ſchwarze geſchlängelte Queerlinien, und an der Spitze einige dreyeckige matte ſchwarze Flecken neben einander. Die Unterflügel haben außerhalb eine ſehr gezackte Queerlinie, und dahinter ſtehen fünf Augen, drey neben einander am Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu, von welchen das Innerſte doppelt iſt; hinter den Augen geht durch die Flügel eine bläulich weiße gezackte Binde.

Das Vaterland iſt Guinea.

30. Papilio Meone.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 314. f. E. F. P. alis fuſcoflavis nigro-maculatis, anticis ocello apice unico, poſticis tribus ſubtus quatuor.

Es hat dieſer Schmetterling das Anſehen der ſogenannten Perlenmuttervögel. Die Flügel ſind ein wenig gezahnt, die Grundfarbe hell okergelb, an der Spitze etwas braun ſchattirt, und voller ſchwarzer wellenförmiger Zeichnungen; an der Spitze ſteht ein ſchwarzes Auge mit weißer Pupille, aber ohne Kreis; auf den Unterflügeln ſtehen drey ähnliche neben einander; an der Wurzel ſind die Flügel braun ſchattirt. Die Unterſeite iſt der Obern ähnlich, nur ſind die Farben fahler; auf den Unterflügeln ſtehen drey bräunliche Augen neben einander, und ein viertes entfernter am Hinterrande, zwiſchen ihnen ſteht auch noch wohl ein ganz kleines blindes. Außerdem haben die Unterflügel einen violetten Widerſchein. Es iſt dieſer Schmetterling unſrer Megaera ſehr ähnlich.

Das Vaterland iſt die Küſte der **Barbarey** bey **Algier**.

Fünfte Horde, mit dunkelbraunen oder ſchwarzen Grunde. Man könnte die hierzu gehörigen

Schmetterlinge wieder in zwey Reihen vertheilen, da die erste oberhalb ganz ohne Augen, die andre aber mit Augen besetzt sind. Nur ist es aber oft der Fall, daß das eine Geschlecht nur Augen oberhalb, das andre aber keine hat. Ich will indessen so viel möglich diejenigen erst auf einander folgen lassen, die oberhalb keine Augen haben.

31. Papilio Mermerius.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3.

Cram. Inſ. tab. 289. E. F. foem. tab. 96. B. mas. Pap. alis ſupra fuſconigris, ſubtus variegatis, ocellis quinis.

Oberhalb haben die Flügel ein einfarbiges ſchwarzbraun; die Oberflügel ſind etwas zugeſpitzt, und die untern ſind gezahnt. Unten iſt das Weibchen Fig. 2. heller und dunkler braun ſcheckig, mit ſchwärzlichen Schattirungen; auf allen Flügeln ſtehen fünf Augen von verſchiedener Größe, die Pupille und der Kreis ſind fahl okergelb. Das Männchen Fig. 3. unterſcheidet ſich durch die faſt ganz einförmige dunkelbraune Grundfarbe auf der Unterſeite; auch ſind die Hinterflügel weniger gezahnt. Eine gepuderte okergelbe hinten ſchwarz eingefaßte wellenförmige Linie läuft vor und hinter den Augen durch alle Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

32. Papilio Hermes.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 158. n. 486. P. N. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, posticis ocellis sex, tribus coecis.

Cram. Inf. 5. tab. 60. fig. E. F. P. *Antonoe.*

Es hat dieser Schmetterling oberhalb eine ganz schlichte braune Farbe; ich habe es deshalb nicht für nöthig gehalten, ihn von dieser Seite abmahlen zu lassen, der Rand der Flügel ist glatt. Unten Fig. 4. ist die Grundfarbe ein violettes greis, an der Wurzel mit braun schattirt. Hinter der Mitte laufen durch die Flügel zwey dunkelbraune rothe parallele ziemlich breite Linien; auf den Oberflügeln ist noch eine dritte breitere und mehr verwischte nach außen zu, und darauf stehen hinter der Spitze drey etwas verlohrne Augen; ihr Kreis ist gelb, bisweilen ist auch nur eins sichtbar, und am Hinterrande ist die Grundfarbe mit gelb schattirt; hinter dem dunkelbraunen Außenrande steht noch eine dunkle braune Linie, und etwas weiter von dieser ab noch eine, die mehr geschlängelt ist. Eben so ist es auch auf den Unterflügeln, auf welchen fünf Augen stehen, von welchen das erste nach dem Afterwinkel zu, und das vierte viel größer und lebhafter sind, als die anderen, die bald blind, bald wenigstens kleiner und

matter

matter sind; die Pupille ist weiß, und der Kreis okergelb.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten; Fabricius giebt Brasilien zum Vaterlande an.

33. Papilio Canthus.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 768. 129. P. N. G. alis integris supra fuscis immaculatis, posticis subtus ocellis sex.

Linn. Amoen. acad. 6. 406. 65 Pap. *Eurydice.*

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 157. n. 484.

Cram. Inf. 17. tab. 204. fig. C. D. Pap. *Arganthe.*

Die Oberseite dieses Schmetterlings ist einfarbig braun, hinter dem Außenrande steht eine helle, dahinter zwey dunkle Linien. Unten ist die Grundfarbe ein wenig fahler braun; am Außenrande stehen gleichfalls die Linien, wie oberhalb; und hinter denselben auf den Oberflügeln vier Augen, und auf den Untern sechs, auch wohl fünf; sie sind fast alle von gleicher Größe, und sind gelb, schwarz eingefaßt. Hinter ihnen laufen noch zwey dunkle Linien durch alle Flügel.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika

34. Papilio Andromedus.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7.

Cram. Inſ. tab. 96. fig. A. Pap. alis ſupra fuſcis immaculatis, ſubtus violaceis nigroque variis, ocellis quinque.

Oberhalb iſt die Farbe der Flügel einfarbig braun, deshalb ich es für unnütz hielt, dieſe Seite abzubilden. Unten iſt die Grundfarbe greis violet, mit vielen ganzen und abgebrochenen Querbinden. Auf jeden Flügel ſtehen fünf Augen; ſie haben einen gelben Kreis und eine weiße Pupille; ein ſechstes Auge auf jedem Flügel iſt nur ein weißer Punkt; die Hinterflügel ſind ſtark gezahnt, ſo daß einige Spitzen faſt wie kleine Schwänze vorſtehen.

Das Vaterland iſt Surinam.

35. Papilio Dorus.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 1. tab. 8. f. B. C. P. *Dorus* alis ſupra fuſcis immaculatis, ſubtus coeruleis, faſciis tribus fuſcis, ocello apice unico, poſticis tribus.

Oberhalb ſind alle Flügel einfarbig braun, mit einem violetten Widerſchein; der Außenrand der Unterflügel iſt innerhalb weiß. Unten iſt die Grundfarbe ein ſchönes blau, drey braunrothe Binden laufen durch alle Flügel auf der äußerſten ſteht an der Spitze der Oberflügel dicht am Vorderrande ein kleines Auge, mit einem rothgelben Kreiſe; zwey ähnliche ſtehen auf den Unterflügeln am innern Rande neben einander. Der Außenrand iſt weiß, und hinter demſelben ſteht noch eine braunrothe Linie.

Das Vaterland iſt Surinam.

36. Papilio Hamilcar.

Hundert drey und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inſ. tab. 362. C. Pap. alis fuſcis ſubtus ocellis duobus coeruleis, ſtriga albida.

Cramer hält dieſen Schmetterling für eine Verſchiedenheit des vorigen, womit er doch faſt gar keine Aehnlichkeit hat. Die Oberſeite, die keiner Abbildung bedarf, iſt ſchlicht braun; an der Spitze der Oberflügel iſt ein kleines Auge, mit einem gelben und braunen Ringe, und einer weißen Pupille. Unten iſt die Grundfarbe gleichfalls braun; auf jedem Flügel ſtehen zwey rothgelbe Augen mit einer weißen Pupille, und um den Augen herum hat die Grundfarbe einen blauen glänzenden Schein; hinter den Augen geht ein weißer Strich durch alle Flügel.

Das Vaterland iſt China.

37. Papilio Hesione.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. 100. n. 308. P. N. alis dentatis fuscis, subtus striga obliqua alba, anticis ocellis duobus, posticis sesquitertiis. Gen. Inf. Mant. 260. Spec. Inf. 2. 79. 350.

Cram. Inf. 1. tab. 11. C. D.

Sulz. Inf. tab. 17. f. 3. 4.

Oberhalb sind die Flügel einfarbig braun, hinter dem Außenrande läuft eine weiße Linie. Unten ist die Grundfarbe gleichfalls braun; auf jedem Flügel stehen zwey braune Augen mit einer weißen Pupille, und gelbrothen Kreise, der mit einem schwarzblauen Ring umgeben ist. Hinter den Augen geht eine grade weiße Linie durch die Flügel, die aber die Ränder nicht berührt.

Das Vaterland ist Surinam.

38. Papilio Virgilius.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 6.

Cram. Inſ. 8. tab. 96. C. Pap. alis ſubcaudatis fuſcis, ſubtus ocellis ſex.

Da die Oberſeite eine ſchlichte braune Farbe hat, ſo halte ich eine Abbildung derſelben für überflüſſig. Die Hinterflügel ſind gezahnt, und ein Zahn verlängert ſich in einen kleinen Schwanz. Unten iſt die Grundfarbe braunroth, mit purpurrother Schattirung außerhalb, und zwey purpurrothe hinten ſchwarz eingefaßte Linien, die durch alle Flügel laufen. Auf den Oberflügeln ſtehen fünf, und auf den Unterflügeln ſechs verloſchne braune Augen, mit einer weißen Pupille.

Das Vaterland iſt von Cramer nicht angegeben.

39. Papilio Valentinus.

Hundert drey und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 7.

Cram. Inſ. tab. 242. A. Pap. alis ſupra fuſcis, ſubtus faſcia violaceo griſea albaque undulata, ocellis quinis fulvis, macula poſticarum baſi fulva.

Die Oberſeite der Flügel iſt einfarbig umbrabraun, deshalb ich ſie nicht abgebildet habe; der Rand der Flügel iſt glatt. Unten iſt die Grundfarbe heller braun, inſonderheit die innere Hälfte der Oberflügel. Durch die Mitte aller Flügel läuft eine violetgreiſe Binde, die auf den Unterflügeln etwas zackig iſt. Eine andre ſehr ausgezackte weiße Binde ſteht nach dem Auſſenrande zu. Zwiſchen beyden Binden ſtehen an der Spitze der Oberflügel zwey kleine Augen, mit einem rothgelben Ringe; auf den Unterflügeln ſtehen dergleichen fünf, die aber weit größer ſind; ihre Pupille iſt weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

40. Papilio Eustachius.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 8. 9.

Mus. Herbst. Pap. parvus, alis integerrimis supra fusco-nigris, subtus griseis fascia rufa, ocello posticarum unico.

Dieser Schmetterling ist nur klein, oberhalb dunkelschwarzbraun, unten röthlichgreis; durch die Mitte aller Flügel läuft eine schmale braunrothe Binde, die am Vorderrande der Oberflügel spitz zuläuft; mit dieser parallel steht eine andre dunkelgraue mehr nach außen zu, und eine ähnliche dicht am Außenrande. Auf den Unterflügeln ist in der Mitte nahe am Außenrande ein schwarzer äugigter Fleck ohne Pupille; der Kreis ist weißlich, aber am Außenrande hellblau. Der Rand der Flügel ist glatt.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten.

41. Papilio Thamyrus.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1.

Cram. Inſ. tab. 242. fig. B. Pap. alis poſticis dentatis ſupra fuſcis, ſubtus griſeo faſciatis ocellis quinis obſoletis.

Die Oberſeite iſt ganz ſchlichtbraun, und daher abzubilden unnöthig; unten iſt die Grundfarbe heller braun, mit violetgreis ſchattirt, eine breite dunkelbraune, innerhalb mit violetgreis ſchattirte Binde geht durch alle Flügel. Auf den Oberflügeln ſtehen fünf verloſchene Augen, die zum Theil blind ſind, die zwey nächſten am Vorderrande ſind kleiner, das dritte und vierte am größten und okergelb, das letzte iſt ein großer verwiſchter dunkelbrauner Fleck, mit einem weißlichen Punkt. Auf den Unterflügeln ſtehen ſechs braune verloſchne Augen, von welchen das am Hinterrande ganz klein iſt, die übrigen nehmen immer an Größe zu; ihre Pupille iſt gelblich weiß. Vor den Augen der Unterflügel nach außen zu läuft noch eine braune zackig geſchlängelte Linie; nach dem Rande zu ſind die Flügel ſehr dunkelbraun ſchattirt.

Das Vaterland iſt Surinam.

42. Papilio Celius.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 2.

Cramer. Inſ. tab. 242. 6. Pap. alis dentatis ſupra fuſcis, fubtus viridaceo griſeis, fuſco ſtriatis, anticis ocellis quatuor, poſticis quinis.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich, und vielleicht nur das andre Geſchlecht. Die Oberſeite iſt einfarbig braun. Die Unterſeite iſt violetgreis, mit ſchwärzlich braunen Schattirungen, auch einigen ſchwärzlichen wellenförmigen Querlinien; die Ränder ſind etwas okergelb ſchattirt. Die Oberflügel haben vier Augen, von welchen die zwey vorderſten größer und okergelb ſind; die Unterflügel haben fünf Augen, von welchen die drey nach dem Hinterrande zu okergelb, die andern beyden ſchwarz ſind, die Pupille iſt gelblich weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

43. Papilio Peneleus.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 92. n. 286. P. N. alis dentatis supra fuscis, subtus omnibus ocellis duobus. Spec. Inf. 2. p. 71. 316.

Cram. Inf. tab. 101. G.

Auch bey diesem Schmetterling ist die Oberseite einfarbig braun; die Hinterflügel sind gezahnt. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls braun; etwas über die Mitte geht eine schmale hellere hinten schwarz eingefaßte Binde quer durch den Flügel, die in der Mitte einen stumpfen Winkel macht. Ueber derselben stehen an der Spitze zwey kleine Augen neben einander; der Außenrand hat eine breite hellere Einfassung, durch welche eine dunklere geschlängelte Linie läuft. Der Grund der Unterflügel ist gleichfalls braun, am Hinterrande mit zwey großen schwarzen Flecken schattirt; durch die Mitte läuft eine hellere schattirte gebogene Binde, von welcher ein heller schattirter Strich nach dem Außenrande zuläuft; neben denselben stehen zwey Augen auf einem dunkleren verflößtem Grunde; ihr Kreis ist gelb, die Pupille weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

44. Papilio Renatus.

Hundert vier und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 4.

Cram. Inſ. tab. 326. f. A. Pap. alis integerrimis, ſupra fuſcis puncto anticarum albo, ſubtus brunneis, ſtrigis duabus fuſcis, ocellis inferiarum quatuor.

Die Flügel ſind oberhalb wieder einfarbig braun, die obern haben nach dem innren Winkel zu einen weiſſen Punkt. Unten iſt die Grundfarbe hellbraun, mit unzähligen dunkleren Strichen ſcheckig. Zwey dunkelbraune Linien oder ſchmale Binden laufen durch alle Flügel. Am Afterwinkel der Unterflügel ſtehen zwey Augen, die einen gelbrothen Kreis haben, das zweyte hat eine doppelte weiße Pupille. Am Hinterrande ſtehen noch zwey ähnliche Augen.

Das Vaterland iſt Surinam.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem Pap. Renatus Fabric. verwechſelt werden; er citirt zwar auch dabey den Cramerſchen Renatus, aber falſch; denn ſein P. Renatus iſt der Cramerſche P. Roſina, der auf eben der Tafel 326. bey Fig. B. ſteht.

45. Papilio Justinus.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5.

Cram. Inf. tab. 326. fig. C. Pap. alis fuscis puncto ocellari anticarum, subtus ocellis anticarum duobus, posticis sex.

Dieser Schmetterling ist gleichfalls oberhalb schlichtbraun, mit einem äugigen Flecken an einem Winkel der Oberflügel; die Unterflügel sind ein wenig gezahnt. Unten ist die Grundfarbe braun; durch die Mitte der Flügel läuft eine weißliche Linie, die den Vorderrand nicht berührt. Zwey wellenförmige weißliche Linien stehen nicht weit vom Außenrande. Hinter denselben stehen auf den Oberflügeln zwey Augen, von welchen das am innern Winkel größer ist. Auf den Unterflügeln stehen sechs solcher Augen von verschiedener Größe; ihr Kreis ist gelbroth, und die Pupille weiß.

Ihr Vaterland ist die Küste von Coromandel.

46. Papilio Mamertus.

Hundert vier und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 6.

Cram. Inſ. tab. 326. D. Pap. alis fuſcis, ocello anticarum unico, ſubtus faſcia medio albida, ocellis anticarum duobus, poſticarum quinis.

Wieder ein Schmetterling, der dem vorigen ſehr ähnlich iſt; die Oberſeite iſt dunkel braun, und am innern Winkel der Oberflügel ſteht ein kleines Auge. Die Unterflügel haben eine fahle Umbrafarbe, mit einem breiten verflößten dunkelbraunen Streif; auf demſelben ſtehen zwey kleine Augen auf den Oberflügeln, das eine nach der Spitze, das andre nach dem inneren Winkel zu; auf den Unterflügeln ſtehen dergleichen fünf; alle ſind nur klein und verloſchen bräunlich. Hinter dem dunkeln Streif läuft eine grade ſchmale weiße Binde durch die Flügel, und näher nach der Wurzel eine dunkle etwas ſich ſchlängelnde Linie, ſo wie zwey wellenförmige dunkle Linien nahe am Außenrande hinter einander ſtehen.

Das Vaterland iſt China.

47. Papilio Franciſcus.

Hundert vier und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 326. E. F. P. alis ſupra fuſconigris, ocello anticarum magno, poſticarum punctis duobus albis; ſubtus griſeis faſcia obſoleta fuſconigra, omnibus ſeries punctorum ocellarium.

Oberhalb herrſcht auf den Flügeln eine braunſchwarze Farbe; auf den Oberflügeln ſteht nach dem innren Winkel zu ein großes ſchwarzes Auge, mit einem gelben Ringe und einer weißen Pupille; hinter dem Auge geht ein ſchwarzer grader Strich quer durch den Flügel. Auf den Unterflügeln ſtehen zwey weiße Punkte, und der Außenrand hat eine breite blaſſere Einfaſſung. Unten iſt die Grundfarbe greisbraun voll unzähliger kleiner dunklerer Striche, und einer breiten verflößten ſchwärzlichen Binde, die durch die Mitte der Flügel läuft. Vor derſelben ſteht eine Reihe kleiner äugigter Punkte; es ſind ihrer zuſammen ſechs und zwanzig.

Das Vaterland iſt China.

48. Papilio Chloris.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 25. tab. 293. A, B. P. alis ſupra fuſcis, poſticis margine inferiori cyaneis nitentibus, ſubtus anticis griſeis fuſco faſciatis, poſticis cyaneis ocellis quinque.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings haben ein einfarbiges Hellbraun; der Rand iſt glatt. Die Unterflügel haben zwar auch eine gleiche braune Grundfarbe, aber nach dem Leibe zu geht ſie in ein ſchönes glänzendes Blau über, in welchem die Augen und Linien der Unterſeite etwas durchſcheinen.

Unten haben die Oberflügel eine violette Grundfarbe; auf derſelben ſtehen drey braune Querbinden, die eine weißliche Einfaſſung haben; am Außenrande ſtehen noch zwey mit demſelben parallele dunkelbraune Linie. Nach dem Hinterrande zu geht die Grundfarbe in okergelb über. Die Unterflügel haben eine ins Blau ſpielende Purpurfarbe. Auf der hintern Hälfte ſtehen zwey grade braune Binden; vor dieſen faſt auf der Mitte, etwas nach dem Afterwinkel zu ein großes rundes Auge mit zwey Silberpunkten, und einem rothgelben Ringe; alsdann ſteht dicht darunter ein ſchmales lang gezogenes Auge mit einem Silberſtrich in der Mitte,

und dann drey kleine runde Augen mit einem Silberpunkt; alle haben einen rothgelben Ring, und ſchließen in einer Reihe an einander. Der Rand iſt etwas gezahnt, und hinter demſelben ſtehen zwey braune parallel Linien, von welchen die innere etwas breiter iſt.

Das Vaterland iſt Surinam.

49. Papilio Mynceus.

Hundert fünf und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inſ. tab. 293. fig. C. Pap. alis integerrimis fuſcis, ſubtus ocellis quinque.

Oberhalb hat dieſer Schmetterling eine ſchlichtraune Grundfarbe, deshalb ich keine Abbildung deſſelben für nöthig halte. Der Rand der Flügel iſt glatt. In der Spitze der Oberflügel ſteht ein kleiner äugiger Fleck mit einem gelben Ringe, und einen Silberpunkt in der Mitte.

Unten iſt die Grundfarbe ganz hellbraun. Auf der hintern Hälfte ſtehen zwey purpurbraune ſchmale Binden, die durch alle Flügel laufen. Nach außen zu iſt die Grundfarbe mit dunklerem Braun ſchattirt; auf jedem Flügel ſtehen fünf Augen in einer Reihe neben einander; ſie haben eine ſilberglänzende Pupille, und einen rothgelben Ring; auf den Oberflügeln ſind die beyden letzten Augen nach dem innern Winkel zu etwas erloſchen, und verlieren ſich in der dunkelbraunen Grundfarbe; die Augen auf den Unterflügeln ſind von gleicher Größe und Lebhaftigkeit. Vor denſelben nach dem Außenrande zu ſtehen zwey braune Linien, die mit dem Außenrande parallel laufen; die eine derſelben iſt breiter, und etwas zackig. Der Außenrand hat einen feinen haarigen Saum.

Das Vaterland iſt Surinam.

50. Papilio Lisander.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Cram. Ins. tab. 293. G. H. Pap. alis fuscis, anticis ocello unico, posticis tribus; subtus subtiliter striatis.

Dieser artige Schmetterling ist nur klein. Oberhalb ist die Grundfarbe einfarbig okerbraun. An der Spitze der Oberflügel steht ein großes Auge, mit einer doppelten blaulichweißen Pupille, und einem rothgelben Ringe. Auf den Unterflügeln stehen nach dem Afterwinkel zu drey Augen neben einander; sie sind nur klein, haben einen rothgelben Ring, und eine blaulichweiße Pupille.

Unten ist die Grundfarbe fast weiß, mit unzähligen hellbraunen und dunkelbraunen kleinen Querstrichen. Die Oberflügel haben auch hier das große Auge an der Spitze; und die Unterflügel außer denen dreyen, die auch oben stehen, noch zwey am Hinterrande, neben einander. Der Rand der Flügel ist glatt, fein befranzt.

Das Vaterland ist China.

51. Papilio Clarissus.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. tab. 293. D. E. Pap. alis fuscis, anticis ocello unico, posticis duobus, margine pallido.

Die Grundfarbe ist oberhalb etwas dunkel okerbraun; auf den Oberflügeln steht an der Spitze ein Auge mit zwey bis drey Silberpunkten und einem rothgelben Ringe. Auf den Unterflügeln geht der Außenrand in ganz blaßbraun über; nahe am Afterwinkel steht ein Auge mit zwey Silberpunkten und einem rothgelben Ringe; ein kleineres Auge steht am Hinterrande unter den Oberflügeln. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der unteren schwach gezahnt.

Die Unterseite hat eine blaßröthliche Grundfarbe, mit zwey grade durchlaufenden schmalen purpurbraunen Streifen, auf der hinteren Hälfte. Auf der äußern Hälfte der Oberflügel steht an der Spitze ein Auge, wie oberhalb; neben demselben steht nach dem Vorderrande zu eines, auf der anderen Seite zwey blinde Augen, wie ein Paar silbergraue Flecke. Auf den Unterflügeln stehen zwey Augen von gleicher Größe, das eine nach dem Afterwinkel zu, das andere nach dem Hinterrande zu; jedes hat zwey Silberpunkte und einen rothgelben Ring; um denselben steht noch eine dunkelbraune Ein-

fassung; zwischen beyden Augen sieht man noch zwey Silberflecke, wie blinde Augen; und die Grundfarbe ist hie und da mit okergelb schattirt. Vor den Augen nach dem Außenrande zu läuft eine braune fein geschlängelte Linie, und eine andere dicht hinter dem Aussenrande.

Das Vaterland ist Surinam.

52. Papilio Camertus.

Hundert fünf und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 8.

Cram. Inſ. tab. 193. F. Pap. alis fuſcis, anticis apice ocello unico; ſubtus anticis ocellis quatuor, poſticis ſex.

Die Oberſeite hat eine ſchlichtbraune Grundfarbe; an der Spitze der Oberflügel ſteht ein kleines Auge mit rothgelbem Ringe und einem Silberpunkt in der Mitte. Der Rand der Flügel iſt glatt.

Unten Fig. 8. iſt die Grundfarbe gleichfalls einfarbig braun; zwey dunkelbraune Linien laufen parallel durch die Mitte der Flügel. Mehr nach außen zu ſtehen auf den Oberflügeln vier kleine Augen, und auf den Unterflügeln ſechs; ihr Kreis iſt rothgelb, ihre Pupille ein Silberpunkt. Noch laufen zwey feine braune Linien hinter den Außenrand mit demſelben parallel.

Das Vaterland iſt Surinam.

53. Papilio Mineus.

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 768. 126. Pap. N. G. alis integerrimis fuscis, anticis supra ocello unico, posticis subtus septem fasciaque alba.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 488.

Cram. Inf. 7. tab. 84. f. C. D. Pap. Drusia.

Die Grundfarbe der Flügel dieses Schmetterlings ist oberhalb röthlichbraun. Fast auf der Mitte der Oberflügel steht ein schönes lebhaftes Auge, mit einer weißen Pupille, und einem rothgelben Ringe.

Unten ist die Grundfarbe etwas schmutzigbraun, mit einer blassen Einfassung am Außenrande; eine eben solche blasse etwas verwaschene Binde geht in einer etwas bogigten Richtung durch die Mitte aller Flügel. Auf den Oberflügeln stehen zwey Augen, ein kleineres an der Spitze, und ein größeres nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln stehen sechs Augen in einer Reihe an einander geschlossen, von welchen das zweyte und dritte beträchtlich größer sind, als die übrigen. Alle Augen haben eine weiße Pupille, und einen rothgelben Kreis. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der unteren ein wenig gezahnt.

Das Vaterland ist China.

54. Papilio Otreus.

Hundert ſechs und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 314. A. B. Pap. alis integerrimis fuſcis, anticis ocello unico, poſticis duobus, ſubtus ferrugineo fuſcis, anticis ocellis quatuor poſticis ſeptem.

Die Grundfarbe der glattgerandeten Flügel iſt braun, nach der Wurzel zu dunkler ſchattirt. Auf den Oberflügeln ſteht nach dem innren Winkel zu ein ſchwarzes Auge mit einer großen weißen Pupille, aber ohne Ring. Die Unterflügel haben zwey ganz kleine ſchwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring; ein kleiner weißer Punkt ſteht daneben innerhalb; der Afterwinkel iſt ſtark abgerundet.

Unten iſt die Grundfarbe außerhalb roſtfarbig braun, die Hinterhälfte dunkler braun, mit einigen durch alle Flügel laufenden dunkelbraunen linien; außerhalb iſt die Grundfarbe mit unzähligen kurzen bräunlichen linien durchzogen. Auf den Oberflügeln ſtehen vier kleine ſchwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring. Die Unterflügel haben deren ſieben in einer etwas gebogenen Richtung; das ſiebente äußerſte ſteht etwas von den übrigen entfernt am Hinterrande, und dieſes iſt auch ein wenig größer. Das erſte im Afterwinkel

winkel iſt das kleinſte, und ſteht auch ein wenig mehr vorwärts. Eine ganz feine braune linie ſteht mit dem Außenrande parallel.

Das Vaterland iſt Indien.

55. Papilio Polydectus.

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 107. n. 329. P. N. alis dentatis fuscis, anticis ocello, posticis supra duobus, subtus septem.

Cram. Inf. tab. 144. E. F.

Oberhalb haben die Flügel eine schlichte dunkelbraune Farbe, nur der Außenrand ist etwas heller mit okergelb schattirt. Ein Auge steht auf den Oberflügeln etwas nach dem innern Winkel zu; und auf den Unterflügeln stehen zwey Augen neben einander, von welchen das innre etwas größer ist; sie sind schwarz, die Iris rothgelb, die Pupille weiß. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der untere etwas gezahnt.

Unten ist die Grundfarbe aller Flügel von der Wurzel an, bis etwas über die Mitte dunkelbraun; daran schließt sich ein blaulich weißer Strich; der übrige Theil der Flügel ist auch blaulichweiß, aber am Striche mit braunroth schattirt; der Außenrand ist rothgelb schattirt, auf den Oberflügeln viel breiter, so daß von der weißen Grundfarbe nicht viel übrig bleibt. Auf den Oberflügeln stehen vier Augen, auf den untern sieben in einer Reihe neben einander; ihre Pupille ist weiß, ihre Iris okergelb. Vor denselben nach außen zu läuft noch eine dunkle gezahnte Linie.

Das Vaterland ist Trankenbar.

56. Papilio Eurytris.

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 157. n. 485. P. N. alis integerrimis fuscis, anticis ocellis utrinque duobus, posticis supra unico, subtus quatuor, omnibus pupilla gemina.

Cram. Inf. 11. tab. 132. f. C. D. Pap. Cymela.

Die Flügel haben einen glatten Rand; oberhalb sind sie braun, am Außenrande etwas dunkler schattirt, auch stehen daselbst zwey dunklere Parallel-Linien Auf den Oberflügeln stehen zwey Augen, das eine nach der Spitze, das zweyte nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln stehen auch zwey Augen, das eine am Hinterrande, unter den Oberflügeln, das zweyte nach dem Afterwinkel zu, und dieses hat innerhalb noch einen kleinen äugigen Punkt neben sich. Alle diese Augen sind schwarz, mit einem gelblichen Ringe, und einer doppelten silberfarbigen Pupille. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, an der Spitze rostfarbig.

Unten ist die Grundfarbe blasser braun, mit zwey durchlaufenden dunkleren Linien. Auf den Oberflügeln stehen zwey schwarze Augen mit einem gelblichen Ringe und einer doppelten Silberpupille. Die Unterflügel sind außerhalb gelblich weiß; nach dem Afterwinkel zu steht ein Auge mit einer doppelten Pupille; neben demselben

inner-

innerhalb ein kleiner, und außerhalb zwey kleine äugige Silberpunkte; nach dem Hinterrande zu ſteht noch ein Auge, das an beyden Seiten einen kleinen äugigen Punkt neben ſich hat. Hinter dem Außenrande ſtehen zwey parallele Purpurlinien.

Das Vaterland iſt Jamaica.

57. Papilio Dejanirus.

Hundert ſieben und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 774. 154. P. N. G. alis dentatis fuſcis, anticis ocellis utrinque quinque, poſticis ſex faſciaque alba repanda.

Muſ. Lud. Ulr. 282. Die Wegdornnymphe.

Fabr. S. E. p. 494. n. 222. Spec. Inſ. 2. p. 76. n. 336. mant. 2. n. 393. Ent. emend. 3. p. 230. n. 719.

Eſp. 1. tab. 9. f. 2. Der Tänzer.

Röſel Inſ. 4. tab. 33. fig. 1. 2.

Bergſtr. Inſ. 2. tab. 37. fig. 6. 7.

Pap. d'Europe tab. 25. f. 48. la Baccante.

Geoffr. Inſ. 2. p. 47. n. 15.

Die Flügel haben oberhalb eine weißlich braune oder falbe Grundfarbe. Der Rand iſt ſchwach gezahnt und weiß geſäumt. Auf den Oberflügeln ſtehen nach dem Auſſenrande zu fünf ſchwarze Augen mit einem okergelben Ringe, ohne Pupille, von dieſen ſind die drey zunächſt nach dem Vorrande zu ſtehenden viel kleiner. Auf den Unterflügeln ſtehen zwey große den obern ähnliche Augen nach dem Afterwinkel zu, und ein verloſchenes kleineres dem Hinterrande nahe.

Unten ſind die Flügel noch viel fahler weißlich braun; die äußere Hälfte vorzüglich der Unterflügel iſt faſt ganz weiß, und gleichſam wie ein breites weißes Band anzuſehen; nur um den Augen herum iſt eine braune

aune Schattirung. Es ſtehen nemlich auf den Ober-
geln eben die fünf Augen wie oben, nur ſind hier die
inge gleichſam mehr auseinander gefloſſen. Die Un-
flügel haben fünf Augen, innerhalb drey, von wel-
en das am Afterwinkel kleiner aber doppelt iſt, die
ey folgenden ſind die größten von allen. Alsdann
hen noch zwei Augen am Hinterrande, von welchen
s innere gemeiniglich kleiner iſt. Alle Augen haben
f dieſer Seite eine weiße Pupille. Am Auſſenrande
ht eine dreyfache braune Parallellinie; und nach der
Burzel zu ſteht eine weiße oft unterbrochene Binde.

Es iſt dieſer Schmetterling in Deutſchland zu
auſe, in ſeinem Fluge iſt er außerordentlich ſchnell
d ſchwärmend; eben ſo ſchnell ſetzt er ſich irgend wo
, ſo daß man ihn leicht aus den Augen verliert aber
e er ſich ſetzt, taumelt er gleichſam, das heißt, er ſteigt
d fällt ſo ſchnell, daß man es gar nicht vermuthet, er
rde ſich da hinſetzen, wo er ſo herumflattert.

Die Raupe iſt noch wenig bekannt; ſie iſt rauh,
ün mit blaſſen Linien, und hat am Schwanze zwey
pitzen. Sie ſoll ſehr furchtſam und träge ſeyn. Die
utterpflanze iſt das Taumelgras; Lolium temulentum.

Es ſoll Verſchiedenheiten dieſes Schmetterlings
ben, da die Unterflügel oberhalb fünf Augen haben;
ch findet man einige mit ſechs Augen.

58. Papilio Hyperanthus.

Hundert ſieben und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
Hundert acht und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 768. 127. P. N. G. alis integerrimis fuſcis, ſubtus anticis ocellis tribus, poſticis duobus tribusque. Fn. Su. 1043.

Fabr. S. N. 486. 192. Spec. Inſ. 2. n. 289. Ent. emend. 3. p. 217. n. 677.

Geoffr. Inſ. 2. 47. 14.

Esper. Schmetterl. 1. tab. 5. fig. 1. tab. 57. f. 3. 4.

Sepp. Inſ. 1. 24. tab. 4.

Schaef. ic. tab. 127. f. 1. 2.

Papill. d'Europ. tab. 27. f. 52. le Triſtan.

Scop. 434. Polymeda.

Borkhauſ. 1. 84. 23. Polymeda.

Naturf. 8. tab. 3. D.

Degeer Inſ. 2. tab. 2. f. 9. 10.

Bergſtr. tab. 17. 30. tab. 63. Vidua.

Die Menge der angeführten Schriftſteller, die ich noch hätte verdoppeln können, läßt auf die Gemeinheit dieſes Schmetterlings ſchließen. Der Rand der Oberflügel iſt glatt, weiß befranzt; die Unterflügel ſind ein klein wenig gezahnt, und auch mit weißen Härchen eingefaßt. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ein ganz einfarbiges Schwarzbraun, das bey friſchen

Exem-

Exemplaren ins Grün ſchillert, wenn man ihn in einer gewiſſen Richtung gegen das Licht hält. Unten iſt die Grundfarbe ein helles Okerbraun. Auf den Oberflügeln ſtehen zwey Augen mit einem gelben Ringe und weißen Pupille; auf den Unterflügeln ſtehen deren fünf, drey innerhalb neben einander, von welchen das innerſte am Afterwinkel etwas kleiner iſt; zwey ſtehen näher nach der Wurzel zu am Hinterrande.

Das Weibchen unterſcheidet ſich faſt nur durch eine mehrere Größe. Auch ſind oberhalb auf beyden Flügeln einige verloſchene Augen ſichtbar, und unten ſind von den beyden Augen, die am Hinderrande der Unterflügel ſtehen, das innere etwas größer.

Dieſer Schmetterling hat unter allen bekannten faſt die meiſten Verſchiedenheiten, welche Bergſträſſer gewiſſermaßen in ein Syſtem gebracht hat. Nemlich:

1) Wenn die Flügel unterhalb auf den Oberflügeln zwey, auf den Untern fünf Augen haben, ſo ſind

1. die Flügel oberhalb ganz ohne Augen, dies iſt die oben beſchriebene Art, die von einigen Schriftſtellern Vidua genannt worden.

2. Bisweilen haben die Oberflügel oben zwey augenförmige Punkte, und die untern zwey kleine Augen; dieſe Art nennt Scopoli Polymeda.

3. Ein andermal sind die Oberflügel oben ohne Punkte, die untern haben zwey augenförmige Punkte.

2) Wenn die Oberflügel unten drey Augen, und die untern fünf haben; dann sind

1. die Oberflügel oben unpunktirt.
2. Sie haben zwey Punkte, und die untern keinen.
3. Oder die untern haben einen Punkt.
4. Oder es stehen drey Augen oben auf den Oberflügeln, und zwey auf den untern, wozu oft noch die Spur eines dritten kommt.

3) Oft stehen unten auf den Oberflügeln drey Augen und auf den untern vier, oben pflegen dann die Flügel unpunktirt zu seyn.

4) Oft haben die Oberflügel oben nur ein Auge; auf den Unterflügeln stehen zwar fünf, aber in einer Reihe neben einander, und nicht so abgesetzt wie gewöhnlich; diese Verschiedenheit ist bey Fig. 5. 6. abgebildet; oben sind die Flügel unpunktirt.

5) Ein andermal sind anstatt der Augen auf den Oberflügeln nur zwey weiße Punkte, und auf den untern deren fünf; von dieser Art hat man Männchen und Weibchen gefunden, das Weibchen Fig. 7. 8. hat oberhalb eine viel hellere Grundfarbe, ohne Spur von Augen oder Punkten. Auf den

Unter-

Unterflügeln laufen mit dem Rande zwey ganz feine schwarze linien parallel. Das Männchen Taf. 198. Fig. 1. 2. ist kleiner, dunkler von Farbe, die Stellung der Augen etwas anders. Diese Verschiedenheit hat auch den Namen Areta bekommen. Bisweilen sieht man auch oben auf jedem Flügel zwey kleine Augen; diese Art nennet Sepp Roevinkie.

6) Auch haben die Oberflügel unten zwey kleine Augen mit einem gelblichen Punkt hinter denselben; die Unterflügel haben fünf kleine Augen. Oben stehen dann wohl auf den Oberflügeln zwey, auf den untern drey Augenpunkte.

Es zeigt sich dieser Schmetterling hauptsächlich im Junius, und er liebt vorzüglich die freyen Plätze in den Waldungen. Die Raupe ist sehr schwer zu finden, weil sie bey ihrer Kleinheit sich auch noch außerdem sehr zu verbergen weiß. Sepp gab sich daher die Mühe, befruchtete Weibchen zu bekommen, die ihm Eyer legen mußten. Diese sind fast rund, und ungemein fein reihenweise punktirt. Nach 14 Tagen kamen aus denselben die Raupen, die eine Zeit lang von den Schalen ihrer Eyer lebten. Sie sind mit steifen feinen kurzen Haaren besetzt; der letzte Ring hat zwey hervorstehende Spitzen; ihre Farbe ist hellgrau mit einem dunkleren

schmalen Rückenstreif, der sich im Alter vorne verliert. Sie häutete sich vor dem Winter nur zweymal, lebte vom gemeinen Grase, Poa annua und blieb den Winter über ohne Nahrung. Ihr Wachsthum geht sehr langsam. Zur Verwandlung wandte sie nicht die geringste Kunst an, weder Einspinnen noch Befestigung, noch Hülle oder Gewebe. Ob dies nun auch im freyen Zustande der Fall ist, müßte wohl noch erst untersucht werden. Also im bloßen Ruhen auf den Boden wurde sie zur Puppe, die mehr der Puppe eines Nachtvogels als eines Tagschmetterlings gleicht; ihre Farbe ist anfangs grün, wird aber nachher bräunlich.

59. Papilio Hero.

Hundert acht und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 793. 253. Pap. N. G. alis integerrimis fulvis, ſubtus anticis ocello, poſticis ſenis. Fn. Su. 1047.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 694. Pap. Sabaeus.

Eſp. Schmetterl. 1. tab. 22. fig. 4.

Naturf. 8. tab. 3. f. E. F.

Bergſtr. tab. 106. fig. 3. 4.

Papill. d'Europe tab. 29. n. 59. Le Moelibée.

Borkhauſ. Schmetterl. 1. p. 89. n. 26.

Wenn man ſich genau nach der linneiſchen Beſchreibung in der Fauna richtet, ſo wird man über dieſen Schmetterling nicht zweifelhaft ſeyn; nur falſche Citate haben hierbey irre geführt. Geoffroi hielt ſeinen P. Cephale, welches unſer Arcanius iſt, für den linneiſchen Hero; nach ihm wurde in der letzten Ausgabe des linneiſchen Naturſyſtems ſein Cephale beym Hero citirt; und nun hielt man beſonders eine Varietät des Arcanius, der oben unter dem Namen Typhon beſchrieben iſt, für den linneiſchen Hero; wie Fabricius gethan hat, der einen Schmetterling unter dem Namen Sabaeus beſchrieben hat, welchen man bisher für einerley mit dem Hero oder doch nur für eine Spielart deſſelben

ben gehalten hat, bis er selbst in der neuen Ausgabe seines Systems sich erklärt hat, daß P. Sabaeus allerdings eine eigene Art, und der Hero des Espers, sein und Linnés Hero aber der Typhon des Espers sey. Daß Linné den Esperschen Typhon für seinen Hero angenommen habe, dies bezweifle ich sehr, denn seine Beschreibung in der Fauna stimmt zu genau mit dem allgemein angenommenen Hero überein. Der Degeersche Hero ist sehr wahrscheinlich der Arcanius oder der Typhon, nicht unser Hero.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb bald okerbraun, bald schwärzlicher. An der Spitze der Oberflügel ist ein blindes rostfarbiges Auge, welches dem Weibchen fehlen soll. Ich besitze aber auch ein Exemplar, auf welchen noch ein eben solches Auge nach dem innern Winkel zu steht. Der Rand der Flügel ist glatt, mit einer silbergrauen Bebrämung; dicht hinter dem Außenrande steht eine mit der Grundfarbe verflößte rothgelbe glänzende Linie. Die Unterflügel haben sechs schwarze Augen mit einem gelbbraunen Ringe; gemeiniglich haben sie keine Pupille, aber bey meinem oben erwähnten Exemplar haben sie eine weiße Pupille. Diese sechs Augen sind nicht allezeit deutlich sichtbar, die äußern sind oft verloschen, oft fehlen auch wohl einige; die zwey innersten pflegen immer am deutlichsten zu seyn.

Unter-

Unten iſt die Grundfarbe heller braun, faſt oker-gelb. Die Oberflügel haben hier auch am Außenrande die gelbrothe linie, und hinter derſelben eine ſilbergraue linie. Eben ſo iſt es auch auf den Unterflügeln; und hinter der Silberlinie ſtehen ſechs ſchwarze Augen, mit rothgelbem Ringe und weißer Pupille. Das zweyte und dritte von innen pflegen etwas größer und lebhafter zu ſeyn. Hinter den Augen ſteht eine unterbrochene gezackte weiße Binde.

Im May und Junius pflegt ſich dieſer Schmetterling zu zeigen, am liebſten hält er ſich in lichten Waldungen auf, und ſetzt ſich gern auf die Blätter der niedrigen Birkenſtauden. In hieſiger Gegend wird er nicht, oder doch nur ſelten, gefunden. Die Raupe iſt noch unbekannt.

60. Papilio Iphigenus.

Hundert acht und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Muſ. Herbſt Pap. alis integerrimis ſupra fuſconigris, ſubtus teſtaceis, anticis ocellis tribus, poſticis ſex.

Unter obigen Namen wurde mir dieſer Schmetterling vom Hrn. Grafen v. Hofmannsegg zugeſchickt. Das Männchen iſt oberhalb ganz einfarbig braunſchwarz, der Rand der Flügel iſt glatt, auch haben ſie keine Bebrähmung. Unten iſt die Grundfarbe ockergelb oder erdfarbig; hinter dem Rande aller Flügel läuft ein Silberſtrich. Auf den Oberflügeln ſtehen am Rande drey Augen mit einem gelben Ringe; das zunächſt der Spitze iſt nur ganz klein. Auf den Unterflügeln ſtehen ſechs Augen; von dieſen iſt das äußerſte am Hinterrande abgeſondert, dem Rande näher gerückt, und etwas größer. Die übrigen fünf ſtehen in einer Reihe, und von dieſen iſt das zweite und dritte von innen größer, als die übrigen drey; ſie haben einen gelben Ring, und eine weiße Pupille.

Das Weibchen Fig. 7. 8. iſt etwas größer, und dem P. Hero ähnlich. Die Grundfarbe iſt wie beym Männchen; aber die Oberflügel haben oberhalb drey Augen, und die untern vier. Unten haben die Oberflügel vier Augen, und die untern ſechs. Hinter den

Augen

Augen auf allen Flügeln ſteht eine etwas verwiſchte weiße Binde.

Vom Aufenthalte dieſes Schmetterlings ſchreibt mir mein Freund: ich fand ihn zu Ende Junii in einem Walde in Niederungarn an der Sau eine Meile von der Feſtung Eſſegg; im hüpfenden Fluge wiſcht er durch Gebüſche, und entzieht ſich oft dem Auge, ob er gleich nicht ſelten da war; er ſetzt ſich auf alles, inſonderheit auf Blätter. Das Weibchen iſt viel ſeltener.

61. Papilio Phaedra.

Hundert neun und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 773. 150. P. N. G. alis dentatis concoloribus fuſcis, anticis ocellis duobus violaceis. Muſ. Lud. Ulr. 280.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 233. n. 729. S. E. 495. 227. Spec. Inſ. 2. 78. 343.

Eſp. Schmetterl. tab. 6. fig. 1. Pap. *Briſeis* tab. 40. f. 1. 2. Pap. *Dryas.*

Bergſträſſ. tab. 24. fig. 1. 2. 3. 4. P. Phaedra. Der Hafergrasfalter. tab. 32. f. 4. 5. Pap. Athene. Das Gloßauge.

Sulz. Geſch. 145. tab. 17. fig. 10.

Schaef. ic. tab. 210. f. 1. 2.

Wiener Verz. 169. 19. Der Habergrasfalter.

Klemann Schmett. tab. 19. fig. 1. 2.

Papill. d'Europe, tab. 23. n. 40. Le grand Negre des Bois.

Scopol. Ent. carn. 153. n. 429. P. Dryas.

Ich will mich hier gar nicht in die Streitigkeiten einlaſſen, ob dieſer Schmetterling der P. Phaedra Linn. ſey, wie doch die meiſten behaupten, oder der P. Briſeis Linn. wie Eſper behauptet, oder eine von beyden verſchiedene Art, wie Bergſträſſer zu glauben ſcheint.

Genug

Genug er wird nun einmal allgemein für die Linneiſche Phaedra angenommen. Daß die Eſperſche Briſeis und Dryas gar nicht zwey verſchiedene Arten, ja kaum als Spielarten anzuſehen ſind, glaube ich für gewiß annehmen zu können. Faſt alle Schmetterlinge dieſer Familie ſind ſich in der Farbe, Zeichnung und Größe ſehr ungleich; ja die Grundfarbe hängt oft blos davon ab, ob der Schmetterling erſt jüngſt ausgekommen, oder ſchon eine Zeit lang in der Luft herum geflogen iſt. In der Klemannſchen Abbildung ſind auch die Unterflügel mit einem ganz glatten Rande vorgeſtellt; da ſie doch ſehr merklich gezahnt ſind. Das Weibchen Fig. 1. 2. iſt größer, als das Männchen, die Grundfarbe iſt viel heller braun, und die Augen auf den Oberflügeln ſind größer. So groß, wie bey der Eſperſchen Briſeis habe ich dieſe Augen auf keinem Exemplare geſehen; doch iſt mir dieſer Umſtand, der vielleicht gar ein Fehler des Zeichners iſt, zu unwichtig, als daß ich ihn deshalb ſchon für eine eigene Art annehmen könnte. Es ſind dieſe zwey Augen, die auf den Oberflügeln etwas über der Mitte ſtehen, ſchwarz, mit einer blauen Pupille; die Iris iſt nicht deutlich und ſcharf abgeſetzt, ſondern mit der Grundfarbe verflößt, und auch nur ein wenig heller braun. Das Auge nach dem innren Rande zu iſt etwas größer. Auf den Unterflügeln ſteht nur ein

ganz

ganz kleines Auge etwas vom Afterwinkel entfernt. Unten ist der Unterschied von der Oberseite nicht groß, die Grundfarbe ist heller und fahler, die Augen, hauptsächlich das innere, sind größer; hingegen das kleine Auge auf den Unterflügeln ist fast noch kleiner; durch die Mitte derselben geht eine breite weiße etwas verloschene und gezackte Binde, und hinter derselben nach der Wurzel zu steht am Hinterrande der Anfang einer zweyten.

Bisweilen soll zwischen den beyden Augen auf den Oberflügeln noch ein kleines drittes stehen.

Das Männchen Fig. 3. 4. ist vom Weibchen wenig verschieden; die Grundfarbe ist viel dunkler; von der Seite betrachtet hat sie einen grünschillernden Widerschein, der bey frischen Exemplaren oft lebhaft und glänzend ist. Die Augen auf den Oberflügeln sind auch hier, aber viel kleiner, die Pupille ein kaum sichtbarer Punkt, der Ring um den Augen fast nicht merkbar. Auf den Unterflügeln fehlt das kleine Auge gänzlich. Der Rand ist weiß gesäumt. Unten sind die Flügel eben so wie beym Männchen, nur sind die Augen kleiner, und die Milchbinde ist schmaler.

Bergsträssers P. Phaedra tab. 24. f. 3. 4. scheint mir nur das Männchen seines P. Athene tab. 24 12. zu seyn, zwar fehlt ihm auf den Unterflügeln die Milchbinde, allein dies ist bey mehreren Arten oft der Fall.

Meh-

Mehrere Erfahrungen müſſen dieſe Ungewißheiten erſt ins Reine bringen.

Es iſt dieſer Schmetterling in mehreren europäiſchen Ländern zu Hauſe. Er zeigt ſich gewöhnlich im Auguſt und September; er liebt die hellen Stellen in den Wäldern; ſein Flug iſt langſam. Die Raupe deſſelben iſt noch gänzlich unbekannt; zwar ſagt Fabricius, die Raupe ſey greis, mit zwey Reihen ſchwarzer Flecken auf dem Rücken, und einer doppelten Spitze auf dem Schwanze.

62. Papilio Fidia.

Hundert neun und neunzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.
Zwey hundertſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 770. 138. P. N. G. alis dentatis ſupra fuſcis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, poſticis ſubtus ſtriga angulata atra.

Fabr. S. E. 491. 209. Spec. Inſ. 2. 71. 317. Mant. 2. 370. Ent. emend. 3. 225. 706.

Eſp. Schmetterl. 1. tab. 49. f. 3. foem. tab. 52. f. 4. mas.

Bergſträſſ. tab. 109. fig. 1. 2.

Papill. d'Europ. tab. 21. n. 37. Le Faune.

Borkhauſ Schmett. tom. 1. p. 72. n. 10.

Naturf. 6. 13. 14.

Das Weibchen dieſes Schmetterlings Fig. 5. 6. iſt beträchtlich größer, als das Männchen; die Grundfarbe iſt etwas heller, doch aber ziemlich dunkel ſchwarzbraun. Nach Eſper ſollte die Grundfarbe in blau ſchillern, meine Exemplare ſpielen alle in goldgrün, nach dem Außenrande zu etwas röthlich. Auf der Mitte, vorzüglich der Oberflügel, iſt hie und da eine etwas hellere Stelle. Der Rand der Oberflügel iſt nicht merklich gezahnt, aber weiß geſäumt; und braun gefleckt. Ueber der Mitte nach dem Auſſenrande zu

ſtehen

ſtehen zwei ſchwarze runde Flecken, die bald eine kleine weiße Pupille, bald keine, aber nie einen Ring haben; zwiſchen denſelben ſtehen zwei weiße Punkte, von welchen der innere größer und ſchon als ein kleiner Fleck anzuſehen iſt. Die Unterflügel ſind gezahnt und weiß bebrämt, aber nicht braun punktirt. Nicht weit vom Auſſenrande ſteht eine dunkle mit der Grundfarbe verwaſchene linie, und faſt in derſelben nahe am Afterwinkel ein kleiner ſchwarzäugiger Fleck, oft mit einer weißen Pupille, oft nicht, oft ſelbſt mit der Grundfarbe ſo verwaſchen, daß er kaum deutlich abgeſetzt und kenntlich iſt. Neben demſelben außerhalb ſteht noch ein weißer Punkt, der, wenn die Eſperſche Zeichnung richtig iſt, bisweilen ein kleines Auge bildet. Unten ſind die Flügel an der Wurzel greis, außerhalb mit braun ſchattiert. Der Rand der Flügel iſt wie oben; hinter denſelben ſteht eine dunkle außerhalb greiſe geflügelte linie. Auf den Oberflügeln ſtehen zwey große ſchwarze Augen mit einem feinen weißen Mittelpunkt; das Auge an der Spitze iſt etwas größer, und der gelbe Ring um daſſelbe ſichtbarer; die weißen Punkte zwiſchen den Augen ſind auf dieſer Seite viel größer, und als wirkliche Flecken anzuſehen. Hinter den Augen, nach der Wurzel zu, geht eine ſchwarze linie durch die Flügel, die einen ſtarken Winkel macht, und außer-

halb in den Winkeln eine breite weiße Einfassung hat. Hinter derselben stehen am Außenrande noch zwey kurze schwarze Querlinien hinter einander, die obere ist wellenförmig. Die Unterflügel haben hinter der schwarzen Linie am Außenrande eine dunkle Schattirung, und auf derselben noch einige dunklere dreyeckige Flecken, nebst einem kleinen schwarzen Auge nicht weit vom Afterwinkel mit weißer Pupille und ohne Iris. Durch die Mitte des Flügels geht eine schwarze Linie, die außer einigen andern wellenförmigen und zackigen Ecken auch besonders in der Mitte des Flügels einen sehr tiefen stumpfen Winkel macht, dessen Schenkel noch außerhalb hin ihre Richtung nehmen; außerhalb dieser Linie ist die Grundfarbe weiß schattiert, wie zusammengeflossene und verwischte Flecken. Nach der Wurzel zu steht noch eine schwarze gebogene und ungleiche Queerlinie, die aber lange nicht bis zum innern Rande reicht.

Das Männchen Fig. 7. 8. zeigt außer der mindern Größe wenig Verschiedenheit; auf den Unterflügeln steht oberhalb das kleine Auge; die Farbe ist überhaupt dunkler und lebhafter, die Zeichnungen sind gedrungener.

Ich

Ich habe dieſen Schmetterling aus Lauguedoc erhalten. Linné und Fabricius geben Afrika zum Vaterlande an; ob er in Deutſchland, etwa in den ſüdlichen Gegenden auch gefunden werde, muß erſt die Zeit lehren. Die Raupe iſt noch unbekannt.

63. Papilio Fauna.

Zweyhunderſte Tafel. Fig. 3. 4.

Sulzer Geſch. der Inſekten tab. 17. f. 8. 9. Pap. alis dentatis fuſcis anticis faſcia interrupta flava, ocellis duobus punctisque duobus albis.

Ich glaube nicht zu viel zu wagen, wenn ich dieſen Schmetterling, ſo wie ich ihn abgebildet habe, für die eigentliche wahre Fauna, nicht aber den dafür erkenne, den Eſper dafür ausgegeben und abgebildet hat. Herr Eſper tadelt die Sulzerſche Abbildung theils mit Recht, theils mit Unrecht. Mit Recht, daß der Umriß dieſer Abbildung ganz verfehlt iſt; inſonderheit iſt er viel zu klein vorgeſtellt. Mit Unrecht aber tadelt er ihn, daß die Augen auf den Flügeln zu groß, und dieſelben mit einem gelben Ringe bezeichnet wären, da ſich dies doch in der Natur nicht ſo befinde. Dieſer Tadel kommt wohl daher, weil Herr Eſper vermuthlich die wahre Fauna nicht gekannt hat. Sein Schmetterling, den er für die Fauna hält, iſt hier in dieſer Gegend gar nicht ſelten, und ſchon von Herrn Hufnagel unter dem Namen Statilinus bekannt gemacht; die wahre Fauna aber iſt in hieſigen Gegenden gar nicht, und ſcheint überhaupt ſehr ſelten zu ſeyn. Beyde Schmetterlinge ſind ſich freylich ſehr ähnlich, und ſehr leicht mit einander zu verwechſeln;

wenn

wenn man aber beyde vor Augen hat, und mit einander vergleicht, ſo ſieht man wohl, daß es zwey verſchiedene Arten ſind. Die Grundfarbe des Statilinus iſt oberhalb ein einfarbiges mattes Braun, das an den Wurzeln der Oberflügel nur ein wenig mit ſchwarz ſchattirt iſt. Bey der Fauna iſt die Grundfarbe an der Wurzel heller, und nach der Spitze zu mehr mit ſchwarz ſchattirt. Der Statilinus hat auf den Oberflügeln blos zwey eyrunde ſchwarze Flecken, die gar nicht ſcharf abgeſchnitten, ſondern am Rande mit der Grundfarbe verflößt ſind; oft fehlet der eine nach dem innern Winkel zu faſt gänzlich, der zweyte an der Spitze iſt wohl ein wenig größer und deutlicher, hat aber doch kaum eine Spur einer verloſchenen weißen Pupille; noch weniger iſt ein Ring um den Augen. Bey der Fauna ſind dieſe ſchwarze Augen viel größer, lebhafter, und das oberſte hat einen zwar feinen aber lebhaften weißen Punkt. Ueber und unter den Augen iſt eine verwiſchte, hie und da unterbrochene gelbe Linie, die ſich oben und unten um den ſchwarzen Flecken wie ein Ring biegt, obgleich nicht ſcharf abgeſchnitten ſondern verflößt, aber doch ſehr deutlich. Dieſe beyden verwaſchenen gelben Linien ſcheinen faſt eine Binde zu bilden, die hie und da unterbrochen und in der Mitte mit ſchwarz ſchattirt iſt. Die Unterflügel haben bey der Fauna eine verloſchene milchigte zackigte Binde, die am Hinterrande

deutlich ist, allein auf der Mitte des Feldes sich allmählig verliert. Auch am Aussenrande ist der Grund etwas heller schattirt. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein ganz kleines Auge, und darneben bis zum Hinterrande vier etwas verloschene weiße Punkte. Der Rand der Flügel ist weiß gesäumt, an den Oberflügeln braun punktirt. Auf der Unterseite ist die hintere Hälfte der Oberflügel graubraun, mit zwey abgekürzten verloschenen dunkleren Linien am Vorderrande; die äußere Hälfte ist okergelb, mit weiß und braun, vorzüglich am Aussenrande schattirt. Beyde Hälften sind durch eine dunkle wellenförmige Linie scharf abgeschnitten, und alle Farben viel lebhafter, als beym Starilinus; die Augen sind auch hier viel größer, vorzüglich das an der Spitze, welches auch einen lebhaften gelben Ring hat, der doch aber außerhalb nicht scharf gezeichnet, sondern verwaschen ist. Die Unterflügel sind bräunlich greiß; die hintere Hälfte ist dunkler, durch eine stark wellenförmige dunklere Linie scharf abgeschnitten; die äußere Hälfte ist in der Mitte mit braun schattirt; das kleine Auge, und die vier weißen Punkte auf der Oberseite sind auch hier, aber fast noch mehr verloschen. Ausserdem sind die Unterflügel mit bräunlichen Atomen bestreuet.

Ich habe diesen Schmetterling aus Frankreich erhalten.

64. Pa-

64. Papilio Statilinus.

Zweyhunderſte Tafel. Fig. 5. 6.

br. Ent. emend. 3. p. 226. n. 709. P. S. *Fauna* alis dentatis ſupra fuſcis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, poſticis ſubtus griſeis.
ſp. tab. 63. fig. 7. P. Fauna.
orkhauſen Schmett. 1. p. 72. n. 11.

Bey der Vergleichung des vorigen Schmetterlings it dem gegenwärtigen habe ich ſchon das meiſte geſagt, as zur Kenntniß deſſelben nöthig iſt. Die Grundrbe iſt braun, an der Wurzel der Oberflügel mit warz verflößt; in einer gewiſſen Richtung ſpielt die arbe in grün, wie bey den meiſten dieſer Familie. wey etwas verloſchene eyrunde Flecken ſtehen an der ſpitze, die bisweilen faſt ganz ausgelöſcht ſind; zwiſchen denſelben ſtehen zwey weiße Punkte, die bisweilen ſehr lebhaft, bisweilen aber auch kaum zu entdecken nd. Die Unterflügel haben nicht weit vom Afterwinel einen kleinen verloſchenen runden Fleck, und drey icht deutliche weiße Punkte, auch dieſe alle fehlen ſt gänzlich; vielleicht unterſcheidet dies das Männchen, daß alle dieſe Zeichnungen theils ſo wenig ſichtar, theils ganz abweſend ſind; denn ich habe hierbey in Exemplar aus meiner Sammlung vor mir, deſſen

Grundfarbe im übrigen so rein und lebhaft ist, daß ich es nicht als ein verflattertes und verwischtes Exemplar ansehen kann.

Unten ist die Grundfarbe weit brauner, als beym vorigen, dunkler, die äußere Hälfte bey weiten nicht so helle und lebhaft von Farbe, die Augen sind viel kleiner, zumal das am innern Winkel, das hier nur ganz klein und etwas verloschen ist. Die Unterflügel spielen etwas ins röthliche, und sind gleichfalls mit braunen Atomen bestreut; die dunkle wellenförmige Linie auf der Mitte ist hier weit schwächer, undeutlicher, und oft kaum zu entdecken. Dieser Schmetterling ist in hiesiger Gegend nicht selten. Die Raupe ist aber noch nicht entdeckt.

65. Papilio Actaeus.

Zweyhundertſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.
Zweyhundert erſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 225. no. 705. P. S. alis repandis ſupra fuſcis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, poſticis ſubtus marmoratis Mant. 369.
Eſp. Schmett. 1. tab. 57. fig. 1. a. b. tab. 85. f. 4.
Papill. d'Europe, tab. 81. f. 37.

Oberhalb haben die Flügel ein ſehr dunkles ſammetartiges ſchwarzbraun, hauptſächlich beym Männchen fig. 6. An der Spitze der Oberflügel ſteht ein einziger weißer Punkt. Unten ſind die Oberflügel etwas fahler blaßbraun, nach den Unterflügeln zu etwas mit okerbraun getuſcht. An der Spitze ſteht ein ſchönes großes ſchwarzes Auge mit weißer Pupille, und gelben Ringe. Neben dem Auge ſteht nach dem Vorrande zu noch ein weißer Punkt, und zwey dergleichen auf der andern Seite, von welchen der nächſte hart am Augenringe und faſt auf demſelben ſteht. Die Unterflügel ſind braun, mit viel kleinen dunkleren Strichen wie marmorirt. Ueber der Mitte und am Auſſenrande ſteht eine kaum ſichtbare weißliche gezackte Binde, die beym Weibchen viel ſichtbarer iſt.

Das Weibchen Fig. 7. 8. iſt größer, die braune Grundfarbe iſt heller und falber, zumal auf den Unterflügeln,

flügeln, wo sie etwas ins braunrothe spielt. Nach Espers Abbildung sollen 4 weiße Punkte auf den Oberflügeln stehen; ich besitze in meiner Sammlung zwey Weibchen, die aber beyde nur einen einzigen weißen Punkt haben, wie das Männchen, der nur ein wenig größer ist. Unten sind die Oberflügel wie beym Männchen, nur ist das Auge größer, um dem Auge herum, so wie am Außenrande, ist eine gelbliche Schattirung, so wie auch am Vorderrande. Auf den Unterflügeln steht eine weiße, inwendig sehr zackige, etwas braun gesprenkelte Binde durch die Mitte des Flügels, und eine andere am Außenrande, hinter welchen einige dunklere Stellen, wie verloschene Flecken stehen. Der Rand der Flügel ist glatt, an den Unterflügeln wenigstens nur ganz unmerklich gezahnt; auch haben sie keinen weißen Saum.

Ich habe diesen Schmetterling aus Languedoc erhalten, auch soll er sich im östlichen Rußland in Gebirggegenden und hohen Lagen an der Wolga aufhalten.

66. Pa-

66. Papilio Ferula.

Fabr. Ent. ement. 3. p. 225. no. 707. P. S. alis repandis nigris, ſubtus anticis ocellis duobus, poſticis faſcia cinerea.

Es ſoll dieſer Schmetterling dem Actaeus ähnlich ſeyn. Oberhalb ſind die Flügel ſchwarz, beym Männchen ungefleckt, beym Weibchen haben die Oberflügel zwey kleine ſchwarze Augen mit weißer Pupille, und zwiſchen den Augen ſtehen zwey ſehr kleine weiße Punkte. Die Unterflügel haben einen ſchwarzen Augenpunkt. Unten ſind alle Flügel ſchwarz, mit zwey ſchwarzen Augen, die einen kleinen roſtfarbigen Ring, und zwiſchen den Augen zwey weiße Punkte haben. Durch die Mitte der Unterflügel geht eine breite aſchfarbige Binde, und eine dunklere ſteht hinter dem Außenrand.

Das Vaterland iſt Italien.

67. Papilio Hippolytus.

Zweyhundert erste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. Schmett. 1. tab. 85. f. 4. Var. *Actaea*. Pap. alis supra fuscis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, subtus fusco marmoratis.

Ich kann mich nicht überreden, daß dieser Schmetterling nur eine Spielart des Actaeus seyn sollte, da der Unterschied wirklich zu groß ist; mehrere Beobachtungen mögen es entscheiden. Herr Professor Böber hat ihn in Rußland entdeckt, und ihn obigen Namen gegeben. Die Größe ist etwas ansehnlicher, als die des Actaeus; die Farbe oberhalb einfarbig braun; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen mit weißer Pupille und ohne Ring, und zwischen diesen beyden Augen stehen zwey weiße Punkte; wie sehr weicht dies vom Actaeus ab, der nur blos einen einzigen weißen Punkt hat. Unten sind die Flügel fahler grau, durch dunklere Zeichnungen scheckig; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen mit einem breiten gelben Ringe und weißen Pupille; das Auge an der Spitze ist beträchtlich größer. Die Unterflügel haben eine verloschene zackige weißliche Binde auf der Mitte, und eine am Außenrande.

Das Vaterland ist Rußland.

68. Papilio Cordula.

Fabr. Ent. emend. 3. 226. 708. P. S. alis dentatis fuscis, utrinque anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, posticis punctis duobus atris.

Er soll ganz die Gestalt des Actaeus haben; oberhalb sind die Flügel braun, mit einer verloschenen rothen Binde, und in derselben stehen auf den Oberflügeln zwey schwarze Augen, und zwischen denselben zwei weiße Punkte. Auf den Hinterflügeln sind zwey schwarze Punkte am Afterwinkel. Unten haben die Oberflügel ein rostfarbiges Feld, zwey Augen, und zwischen ihnen zwey größere weiße Punkte als oben. Die Unterflügel sind greis mit zwey aschgrauen Binden, von welchen die hinterste am Außenrande steht; am Afterwinkel stehen zwey deutliche schwarze Punkte.

Das Vaterland ist Italien.

69. Papilio Baldus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 223. no. 699. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis utrinque ocello, pupilla gemina, posticis supra ocellis quatuor subtus sex.

Er iſt nur klein. Die Flügel ſind oberhalb braun, Die Oberflügel haben ein großes ſchwarzes Auge, mit einem roſtfarbigen Ringe und einer doppelten ſilbernen Pupille. Die Unterflügel haben vier ſchwarze Augen mit einem roſtfarbigen Ringe und einer einfachen ſilbernen Pupille; die Augen an den Seiten ſind nur ſehr klein.

Unten ſind die Flügel braun und aſchgrau wellenförmig gezeichnet, auf den Oberflügeln iſt das Auge viel lebhafter, als oben: auf den Unterflügeln ſtehen ſechs Augen immer paarweiſe neben einander.

Das Vaterland iſt Indien.

70. Papilio Arctous.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 696. S. E. 489. 202. Spec. Inſ. 2. 304. Mant. 2. 353. P. S. alis integerrimis fuſcis, anticis utrinque ocello bipupillato, poſticis ſupra ſubcoecis.

Er iſt klein, die Flügel ſind braun; auf den Oberflügeln ſteht ein großes ſchwarzes Auge, mit einem roſtfarbigen Ringe, und einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel ſind braun mit einem kleinen Auge. Unten ſind die Oberflügel eben ſo gezeichnet, die untern ſind greis mit einem deutlicherem Auge, als oben.

Das Vaterland iſt Neuholland.

71. Papilio Allionius.

Zweyhundert und erſte Kupfertafel. Fig. 5 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 104. n. 322. P. N. alis dentatis fuſcis, anticis ſubtus ocellis duobus, poſteriori coeco. Spec. Inſ. 2. 366. Mant. 2. 442.

Cyrill. Ent. Neapol. 1. tab. 2. f. 13.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Actaeus ſo nahe verwandt, daß ich mich wundere, wie Fabricius ihn unter eine ganz andere Familie hat ſetzen können. Am ſicherſten unterſcheidet er ſich vom Actaeus und deſſen Verwandten, durch den weißen gefleckten Saum. Die Flügel ſind etwas gezahnt, braun. Auf den Oberflügeln ſind zwei weiße Punkte, bisweilen ganz verloſchene Augen; auf den Unterflügeln ſtehen zwey bis drey ganz kleine ſchwarze Augen mit einem weißen Punkt, ohne Ring.

Unten ſind die Flügel an der Wurzel braun, die Oberflügel haben daſelbſt zwey dunklere Linien; an der Spitze ſind ſie blaſſer, mit zwey großen Augen, von welchen das an der Spitze eine weiße Pupille hat, das andre iſt blind; zwiſchen den Augen ſtehen zwey weiße Punkte, und über den äußeren ein dreyeckiger weißer Fleck; die Unterflügel haben auf der Mitte eine hellere zackige Binde, und anſtatt der Augen drey weiße und einen größeren ſchwarzen Punkt.

Das Vaterland iſt Neapel und Portugal.

72. Papilio Afer.

Zweyhundert und erſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.
Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Eſper Schmetterl. 1. p. 161. tab. 83. f. 4. 5. Pap. alis rotundatis integerrimis rufeſcenti fuſcis, ſuperioribus ocello connato, adjacente minori, ſerie ad marginem ocellorum nigrorum, inferioribus ſubtus venis dilatatis albidis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 136. n. 738. P. S. alis integris fuſcis, ocellis ſex, poſticis cinereo villoſis.

Borkhauſ. 1. p. 101. n. 42. P. *Phegea.*

Im äußerlichen Anſehen iſt dieſer Schmetterling dem P. Aethiops etwas ähnlich. Das Männchen hat oberhalb auf den Flügeln eine ſchwarzbraune Grundfarbe. Nach dem Außenrande zu ſtehen auf den Oberflügeln ſechs ſchwarze Augen mit einer weißen Pupille und roſtfarbigen Ringe; das äußerſte iſt ganz klein und ſteht an der Spitze am nächſten am Vorderrande; etwas tiefer ſtehen zwey größere Augen, die in einander gefloſſen ſind, doch hat jedes ſeine eigene Pupille; neben dieſen ſtehen noch drey kleinere Augen in einiger Entfernung von einander. Auf den Unterflügeln ſtehen fünf Augen, die, wie die oberen, einen roſtfarbigen Ring und eine weiße Pupille haben. Unten ſind die Oberflügel braunroth; von den Augen der Oberſeite ſind

hier nur drey, nemlich die beyden großen und das kleine an der Spitze. Auf den braunen Unterflügeln stehen eben die fünf Augen, wie oben, sie sind hier aber kleiner. Die Adern sind greis, und diese Farbe dehnet sich nach den Augen zu etwas weiter aus. Die Kolbe der Fühlhörner ist rund, platt und gelb, unten ausgehöhlt.

Das Weibchen Fig. 7. 8. ist vom Männchen wenig verschieden; die Grundfarbe ist heller, und geht außerhalb in grau über.

Das Vaterland dieses Schmetterlings ist Rußland. Er liebt einsame und bergigte Oerter; er wurde auf der Steppe jenseits Saratoff schon am 16. May gefangen; auch soll er sich bey Pultava zeigen.

73. Papilio Erymanthea.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esper Schmetterl. 1. p. 180. tab. 90. f. 4. P. alis dentatis fuscis, superioribus supra ocellis duobus oblitteratis, subtus intermedio minori; inferioribus subtus serie punctorum ex ocellis quinque, inaequalibus.

Borkhausen 1. p. 105. n. 46.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem P. Jurtina und Climene. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der untere etwas gezahnt, beyde weiß gesäumt. Oberhalb haben die Flügel ein mit Okergelb versetztes Braun, das an der Wurzel mit schwarz schattirt ist. Auf den Flügeln stehen an der Spitze zwey in einander geflossene schwarze Augen mit einer weißen Pupille und ohne Ring; nach dem innren Winkel zu steht noch ein drittes gleichförmiges Auge. Die Unterflügel sind am innren Rande außerhalb ausgeschnitten.

Unten ist die Grundfarbe mit weiß versetztes Okergelb, die Ränder der Oberflügel und die ganze Fläche der Unterflügel erscheint durch bräunliche Sprenkeln etwas dunkler. Auf den Oberflügeln stehen eben die Augen, wie unten, nur ist das zweyte an der Spitze, welches mit dem ersten zusammen geflossen ist, hier viel kleiner; zwischen dem zweyten und dritten steht noch ein schwarzer Punkt. Die Unterflügel haben eine Reihe

von ſechs Augen mit gelben Ringe und weißer Pupille; ihre Größe iſt verſchieden; das zweyte an beyden Enden iſt größer, wie die übrigen.

Es iſt dieſer Schmetterling bey Presburg in Ungarn gefunden.

74. Papilio Tyndarellus.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Eſper Schmetterl. 1. p. 97. tab. 67. fig. 1. P. alis integris rotundatis fuſcis, ſuperioribus ocellis duobus approximatis, inferioribus ſubtus cineraſcentibus ſtriga in medio fuſca dentata.

Es wird dieſer Schmetterling von Eſper unter die bunten Danaiden gerechnet; ſeinen gegebenen Namen habe ich etwas verändern müſſen, weil der Name Tyndarus ſchon einem andern Schmetterling gehört. Borkhauſen gab ihm den Namen Herſe, den aber auch ſchon ein andrer bekommen hat. Er iſt klein, die Grundfarbe oberhalb iſt braunroth, etwas glänzend, hie und da ſind dunklere Schattirungen. An der Spitze der Oberflügel ſtehen auf einem röthlich gelben Grunde zwey ſchwarze Augen dicht neben einander, ohne Ring, mit einer kaum ſichtbaren weißen Pupille. Der Rand der Flügel iſt glatt, und ſtark abgerundet.

Unten ſind die Oberflügel etwas heller gefärbt, der Außenrand hat eine breite aſchgraue Einfaſſung; die Augen der Oberſeite ſind auch hier. Die Unterflügel ſind aſchgrau, voll dunkler Sprenkeln. Durch die Mitte des Flügels läuft eine braune ſchwarz geſäumte zackige breite Linie. Der Leib iſt an den Seiten ſchwarz und weiß gefleckt.

Dieſen Schmetterling hat Hr. Gerning in der Schweitz auf dem Wege vom Grindelwald über dem Scheideck gefangen. Ich bin nicht ſo glücklich geweſen, vermuthlich, weil ich dieſe Reiſe zu Pferde machte, und auf dem Scheideck noch Schnee lag.

75. Papilio Pandroſus.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

ſp. Schmett. 1. p. 98. tab. 67. f. 2. P. *Caſtor* alis integris rotundatis fuſcis, ſuperioribus faſcia obſoleta fulveſcens, punctis in apice duobus nigris approximatis, inferioribus ſubtus cinereis ſtrigis duabus flexuoſis fuſcis albo inductis.

orkhauſ. 1. 95. n. 34. P. *Pandroſe*.

Eſper hat dieſem und dem folgenden Schmetterg den Namen Caſtor und Pollux gegeben; dieſen Naen haben aber ſchon vorher andre bekommen. Er iſt m vorigen ungemein ähnlich, aber größer. Die rundfarbe iſt oberhalb glänzend braun, an der Wurſchwarz ſchattirt. An der Spitze der Oberflügel hen auf einem verblichenen rothgelben Grunde zwey nz kleine ſchwarze äugige Punkte, ohne Pupille und ing. Die Unterflügel ſind dunkler braun; der Rand ngs herum glatt.

Unten haben die etwas fahleren Oberflügel auch ne aſchgraue Einfaſſung mit mehreren einzelnen hwärzlichen Strichen. Die Unterflügel ſind aſchrau, mit ſchwärzlichen Strichen; durch die Mitte ehen ſich zwey braune zackigte Binden mit einem hwärzlichen Saum, und innerhalb weiß ſchattirt.

Das Vaterland iſt das Gebürge von Steiermark.

76. Papilio Aglauros.

Zweyhundert dritte Tafel. Fig. 1. 2.

Eſper Schmett. 1. tab. 67. f. 3. Pap. *Polux* alis integris rotundatis fuſcis, ſuperioribus ſupra faſcia obſolete fulveſcens, punctis quatuor nigris, inferioribus ſubtus griſeſcentibus.

Borkhauſ. 1. p. 95. n. 35. P. *Aglauros.*

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich. Die Kolbe der Fühlhörner iſt länglich rund, ſehr breit, und in der Mitte weiß. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb glänzend braun. An der Spitze der Oberflügel ſtehen vier ſchwarze Punkte auf einem verloſchnen rothgelben Grunde; ihre Lage iſt etwas ungleich. Ohngefähr in der Mitte ſtehen noch drey ſchwarze Flecken. Die Wurzel und die Unterflügel ſind etwas mit ſchwarz ſchattirt, und haben am Auſſenrande zwey ſchwarze Flecken.

Unten ſind die Oberflügel wie oben, auch ſind hier die vier ſchwarzen Flecken am Rande, die übrigen aber nicht. Die Unterflügel ſind röthlich grau, mit braunen Atomen beſtreut; auch die zwey ſchwarzen Punkte am Rande ſind hier.

Das Vaterland iſt die Schweitz.

77. Papilio Cornelius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 689. P. *S.* alis integerrimis obſcure cinereis, poſticis ocellis quatuor approximatis.

Jon. . fig. pict. 6. tab. 49. f. 2.

Er iſt von mittlerer Größe. Oberhalb ſind die Flügel dunkel aſchgrau, die obern ungefleckt, die untern haben vier dicht neben einander ſtehende Augen, ſie ſtehen am Auſſenrande und ſind braun, unten ſind die Flügel etwas blaſſer, braun wellenförmig; die vier Augen auf den Unterflügeln ſind auch hier, aber ſchwarz, mit einer ſilbernen Pupille.

Das Vaterland iſt unbekannt.

78. Papilio Sirius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 688. P. S. alis integerrimis obscure rufis, supra anticis ocellis duobus, posticis quatuor.

Die Oberflügel sind dunkel gelbroth, an der Spitze braun, mit zwey rostfarbigen Augen und einer braunen Iris, die mit einem schwarzen Ring umgeben ist; die Pupille ist weiß. Die Unterflügel sind dunkel gelbroth, der Rand ist braun mit dunkleren Strichen, an dem Rande stehen vier Augen, von welchen die mittleren die größten sind.

Unten sind die Oberflügel gelbroth mit sechs Augen, von welchen das fünfte größer ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel gelbroth, mit zwey rostfarbigen Bogen und einem solchen Mittelstrich; an der Spitze sind sie dunkler, und haben daselbst sieben Augen, von welchen das im Afterwinkel sehr klein ist.

Das Vaterland ist Neuholland.

79. Papilio Florimel.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 215. n. 673. P. S. alis integerrimis fuſcis, ſubtus anticis ocellis duobus, poſticis ſeptem.

Jon. fig. pict. 6. tab. 30. fig. 2.

Er iſt von mittlerer Größe; alle Flügel ſind oben braun; die Oberflügel haben zwey Augenflecken ohne Pupille, die Unterflügel ſind ungefleckt. Unten ſind die Flügel blaſſer, mit einer gemeinſchaftlichen breiten braunen Binde in der Mitte, und hinter derſelben ſtehen auf den Oberflügeln zwey Augen mit weißer Pupille und gelben Ringe; das hintere derſelben iſt größer. Auf den Unterflügeln ſtehen ſieben Augen, von welchen das dritte größer iſt.

Das Vaterland iſt unbekannt.

80. Papilio Clerimon.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 217. n. 678. P. S. alis ſubrepandis fuſcis, anticis ſupra ocello atro, omnibus ſubtus quatuor minutis.
Jon. fig. pict. 4. tab. 15. f. 1.

Es hat dieſer Schmetterling die Größe des P. Hyperanthus. Die Flügel ſind braun, auf der obern ſteht ein großes Auge, mit einer weißen Pupille und gelben Ringe; die Unterflügel haben zwey kleine Augen mit einer weißen Pupille. Unten ſind die Flügel außerhalb blaſſer, und haben vier kleine Augen mit einer weißen Pupille.

Das Vaterland iſt unbekannt.

81. Papilio Zachaeus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 217. n. 679. P. S. alis integris fuſcis, ſupra ocellis duobus, ſubtus anticis quatuor, poſticis ſex.

Jon. fig. pict. 4. tab. 15. f. 2.

Es hat dieſer Schmetterling die Geſtalt des vorigen. Alle Flügel ſind oben braun, und haben zwey Augen mit einer weißen Pupille; auf den Unterflügeln ſteht bisweilen noch außerdem ein kleines Auge am Afterwinkel. Unten ſind die Flügel gleichfalls braun, die Oberflügel haben vier Augen, die Unterflügel ſechs, und alle haben eine weiße Pupille.

Das Vaterland iſt unbekannt.

82. Papilio Ethus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 47. n. 680. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis ocello bipupillato, posticis supra ocellis tribus, subtus atris, puncto medio albo.

Er hat ganz die Gestalt des Hyperanthus. Oberhalb sind die Flügel braun, der Hinterrand aschgrau punktirt. Die Oberflügel haben drey Augen, das vordere ist größer und hat zwey kleine fast verloschene Pupillen, die übrigen sind blind. Die Unterflügel haben drey fast verloschene Pupillen. Unten haben die Oberflügel zwey Augen, von welchen das vordere zwey deutliche Pupillen hat, das andere ist blind. Die Unterflügel sind unten schwarz, und haben in der Mitte einen großen weißen Punkt.

Es ist dieser Schmetterling auf den höchsten Bergen in Lappland gefunden.

83. Papilio Oedippus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 218. n. 681. P. S. alis integerrimis ſupra nigris immaculatis, ſubtus fuſcis, anticis ocellis ſubtribus, poſticis quinque.

Er hat die Geſtalt des P. Hyperanthus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt, der Knopf iſt roſtfarbig. Alle Flügel ſind oberhalb ſchwarz, ungefleckt. Unten ſind die Flügel braun, die obern haben drey Augen, die untern fünf, mit einer ſilbernen Pupille, das eine ſteht etwas entfernt von den übrigen. Am Rande lauft ein etwas verloſchener Silberſtrich.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Rußland.

84. Papilio Zangis.

Zweyhundert und dritte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 218. n. 682. P. S. alis integerrimis fuſcis, omnibus ſubtus ocello unico, anticarum bipupillato.

Cram. Inſ. 28. tab. 325. A. B. Pap. Agnes.

Er hat ganz die Geſtalt des Hyperanthus. Die Oberflügel ſind oberhalb braun, mit einigen braunrothen Schattirungen. Die Unterflügel ſind braun, nach außen zu etwas roſtfarbig; im Afterwinkel ſteht ein kleines ſchwarzes Auge mit gelben Ringe, ohne Pupille.

Unten ſind die Flügel braun mit dunkleren Strichen, an der Spitze ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit gelben Ringe und einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel haben zwey dunklere wellenförmige Linien, außerhalb ſind ſie blaſſer, braun wellenförmig gezeichnet mit vier kleinen weißen Punkten. Nicht weit vom Afterwinkel ſteht ein kleines ſchwarzes Auge mit einem gelben Ringe und am Rande ſteht eine weiße Pupille.

Das Vaterland iſt Carolina.

85. Papilio Phocion.

br. Ent. emend. 3. p. 218. n. 683. P. S. alis integerrimis ſupra fuſcis immaculatis, poſticis ſubtus trigis flavis ocellisque tribus oblongis.

Er iſt nur klein. Die Flügel ſind oberhalb braun, jefleckt; unten ſind die Oberflügel gleichfalls unge-kt braun, die Unterflügel aber haben vier gelbe li-n, von welchen die zweyte und dritte an beyden iten zuſammenſtoßen, und zwiſchen dieſen ſind drey r länglich runde ſchwarze Augen mit gelben Ringen) mehreren ſilbernen Pupillen.

Das Vaterland iſt unbekannt.

88. Papilio Martius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 219. n. 686. P. S. alis integerrimis nigris subtus punctis ocellaribus, anticis quatuor, posticis septem.

Ion. fig. pict. 6. tab. 49. fig. 1.

Er hat sehr viel ähnliches mit dem vorigen, aber er ist doch von ihm verschieden. Alle Flügel sind oberhalb schwarz, ungefleckt; unten sind sie gleichfalls schwarz, am Rande blasser; die Oberflügel haben am Rande vier Augen, von welchen das zweyte und vierte sehr klein sind; die Unterflügel haben sieben Augen, von welchen das dritte etwas größer ist.

Das Vaterland ist unbekannt.

Sechste Horde. Mit dunklen Grunde, und braunrothen oder gelbrothen Mittelfelde.

89. Papilio Hyperbius.

Zweyhundert und dritte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 769. 130. P. N. G. alis integerrimis fuſcis, area rufa, anticis ocello bipupillato, poſticis ſubtus coecis. *Muſ. Lud. Ulr.* 257.

Fabr. S. E. 485. 189. Spec. Inſ. 2. 284. Mant. 2. 328. Ent. emend. 3. p. 215. n. 672.

Cram. Inſ. 14. tab. 168. f. C. D. E. F.

Das Männchen Fig. 3. 4. iſt viel kleiner, als das Weibchen. Die Grundfarbe der Flügel iſt braun; die Oberflügel haben ein braunrothes Feld, und nach der Spitze zu ein großes ſchwarzes Auge mit gelben Ringe, und einer doppelten weißen Pupille; näher nach dem Rande zu läuft mit demſelben eine ſchwarze Linie paralel. Die Unterflügel haben innerhalb zwey kleine ſchwarze Augen mit weißer Pupille und gelblichen Ringe.

Unten ſind die Oberflügel mit der Oberſeite faſt gleichförmig. Die Unterflügel ſind hellbraunroth, mit dunkleren Atomen beſtreut, an der Wurzel und am Außenrande mit braun ſchattiert, auch geht vom Hinterrande aus über die Mitte des Flügels eine braun ſchattierte Binde.

Das Weibchen Fig. 5. 6. iſt nicht nur viel größer, ſondern außerdem vom Männchen ſehr verſchie-

den. Das Feld auf den Oberflügeln iſt viel größer, und lebhafter braunroth; das Auge hat keinen gelben ſondern einen rothbraunen Ring. Die Unterflügel ſind auch an der Wurzel braunroth, die Augen ſind größer, und haben einen braunrothen Ring. Unten haben die braunrothen Oberflügel einen breiten, braunen, weiß bepuderten Rand, das große Auge iſt wie beym Männchen. Die Unterflügel ſind braun, mit ſchwarzen Flecken beſtreut, und weiß bepudert.

Das Vaterland iſt Afrika.

90. Papilio Caſſus.

Zweyhundert und vierte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 768. 125. P. alis integerrimis fuſcis, primoribus ocello didymo, poſticis ocellis tribus. *Muſ. Lnd. Ulr.* 269.

Cram. Inſ. 27. tab. 314. C. D.

Ich kann mich nicht überreden, daß dieſer Schmetterling nur eine Spielart des vorigen wäre, denn er iſt faſt noch einmal ſo groß, und auch die Zeichnungen ſind ganz anders. Die Oberflügel ſind dunkelbraun, das Mittelfeld purpurroth bis meiſt zum Außenrand hinauf; nach der Spitze zu ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit einer doppelten Pupille; es hat keinen Ring, aber die Purpurfarbe zieht ſich um daſſelbe in einen hellern Schein herum. Die Unterflügel ſind röthlich braun, und darauf ſtehen 4 Augen, mit weißer Pupille und purpurfarbigen Ringe.

Unten ſind die Oberflügel wenig von oben verſchieden, nur daß ſich die Purpurfarbe nicht ſo hoch herauf zieht. Die Unterflügel ſind dunkel ſchwarzbraun, hinterwärts ſtehen zwey etwas hellere Linien, und außerhalb ſieben ſchwarze Augen ohne Pupille, und mit einem verloſchenen grünbraunen Ringe.

Das Vaterland iſt der Kap.

93. Papilio Hippius.

Zweyhundert vierte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 222. C. D. Pap. alis fuscis area anticarum rufa, posticarum alba, anticis apice ocello atro, pupilla duplici coerulea, posticis ocello minutissimo angulo ani.

Die Grundfarbe der Flügel dieses Schmetterlings ist braun, das Mittelfeld der Oberflügel ist braunroth; an der Spitze steht ein großes schwarzes Auge mit einer doppelten blauen Pupille; der Ring um dasselbe scheint nur die hellere Grundfarbe zu seyn. Auf den Unterflügeln ist das Feld der Flügel weiß; mehr am Afterwinkel steht ein einzelnes ganz kleines Auge ohne Ring.

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist die Grundfarbe ein wenig falber, und die doppelte Pupille des Auges ist weiß. Die Unterflügel sind röthlichgrau, durch viele dunkle und weiße Striche marmorirt, außerhalb braun schattirt; eine sehr feine zackige schwarze Linie geht durch die Mitte des Flügels; und nach aussen zu stehen zwey kleine blinde Augen, das eine nach dem Hinterrande zu, das andere am Afterwinkel.

Das Vaterland ist der Kap.

94. Papilio Climene.

Zweyhundert vierte Tafel. Fig. 7. 8.
Zweyhundert fünfte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 242. n. 753. P. S. alis dentatis fuſcis, litura ferruginea, poſticis ocellis ſupra ſubtribus, ſubtus ſub ſeptem.

Eſp. Schmett. 1. tab. 85. f. 1. 2. 3.

Borkhaus Schmett. 1. p. 2. n. 44.

Es hat dieſer Schmetterling eine nahe Verwandſchaft mit dem Pap. Jurtina. Der Rand der Flügel iſt weiß geſäumt, mit abwechſelnden dunkeln Flecken; die Oberflügel haben einen glatten, die untern einen gezahnten Rand. Das Männchen fig. 5. 6. hat dunkelbraune Oberflügel mit einem okergelben Mittelfelde; an der Spitze ſteht ein kleines ſchwarzes Auge mit gelbem Ringe ohne Pupille auf dem braunen Grunde, und darneben noch ein kleiner okergelber Punkt. Die Unterflügel ſind dunkelbraun; etwas über der Mitte ſtehen drey okergelbe Flecken neben einander, in jedem ſteht ein ſchwarzer Punkt, bisweilen ſteht noch ein ganz kleinäugiger Punkt am Hinterrande.

Unten

Unten sind die Oberflügel verloschen braun, in der Mitte mit rothgelb schattirt; an der Spitze steht eben das Auge, wie oben; die Unterflügel sind okergelb, an der Wurzel und am Aussenrande schwärzlich schattirt. Etwas über der Mitte stehen sieben blinde Augen in einer Bogenreihe, mit einer rothgelben Schattirung um sich her.

Das Weibchen fig. 7. 8. ist etwas größer; die Oberseite würde dem Männchen gleich seyn, nur fehlt das blinde Augen an der Spitze der Oberflügel. Die Unterseite ist dunkler, und die Unterflügel haben sieben deutlichere Augen mit gelben Ringe, von diesen sind das vierte und das siebente viel größer, als die übrigen.

Eine sehr schöne Varietät habe ich nach Esper auf der 205ten Tafel bey fig. 1. 2. abgebildet. Sie ist viel größer, als selbst das jetzt beschriebene Weibchen; die Grundfarbe ist etwas fahler, die Oberflügel haben auf jeder Seite neben dem Auge einen kleinen gelben Flecken, und unter demselben steht ein kleiner rothgelber bindenähnlicher Strich. Die Unterflügel haben anstatt der rothgelben Flecken drey kleine Augen ohne Pupille. Die Unterseite hat einen perlfarbigen Grund mit grauer Schattirung. Die Augen auf den Flügeln sind zwar wie bey den oben beschriebenen, nur

haben

aben ſie keinen gelben Ring, der vielmehr mit dem
)runde gleichfarbig iſt.

Man findet dieſen Schmetterling nicht ſelten in
n Gegenden der Wolga und in der Ukraine; er hält
h in den Wäldern auf, und zeigt ſich ſchon im Ju-
us; er ruhet gern auf den Blättern der Bäume und
eſträuche. Unſre Jurtina, die auch dort häufig iſt,
zt ſich erſt zu Anfang des Julius ſehen.

95. Papilio Sirius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 688. P. S. alis integerrimis obscure rufis, supra anticis ocellis duobus, posticis quatuor.

Die Oberflügel sind in der Mitte braunroth, ausserhalb braun mit zwey rostfarbigen Augen, die eine weiße Pupille, und eine braune Iris haben, die mit einem schwarzen Ringe umgürtet ist; die Unterflügel sind dunkel braunroth mit einem braunen Rande, der einige dunklere Parallellinien hat; hinter diesem Rande stehen vier Augen, von welchen die Mittleren größer sind. Unten sind die Flügel gelbroth, mit zwey rostfarbigen Bogen und einen eben solchen Strich auf der Mitte; außerhalb sind die Flügel dunkler; die Oberflügel haben sechs Augen, von welchen das fünfte größer ist; die Unterflügel haben sieben Augen, von welchen das innerste am Afterwinkel sehr klein ist.

Das Vaterland ist Neuholland.

96. Papilio Dromus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 224. n. 701. P. S. alis integerrimis nigris, anticis utrinque disco rufo, ocello gemino.

Er ist klein; oberhalb sind die Flügel schwarzbraun mit einem rostfarbigen Felde, und auf diesem steht ein Doppelauge; unten ist das Feld viel größer roth. Die Unterflügel sind oben ungefleckt, und unten aschgrau.

Das Vaterland ist Italien.

97. Papilio Bathseba.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 235. n. 733. P. S. alis repandis fuscis, disco ferrugineo; anticis utrinque ocello bipupillato, posticis subtus fuscis, fascia alba.

Er hat die Größe des P. Ligea. Die Fühlhörner sind braun, weiß geringelt; der Leib ist rauh, braun. Die Oberflügel sind braun, mit einem großen rostfarbigen Felde, und in diesem ein großes schwarzes Auge, mit einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel sind oberhalb braun, mit einem rostfarbigen Felde, und auf diesem drey bis vier schwarze Punkte mit weißer Pupille. Unten sind die Oberflügel, wie oben; die untern sind braun, mit einer weißen Binde, und vor derselben bisweilen vier, bisweilen weniger, kleine schwarze Augen mit weißer Pupille.

Das Vaterland ist die Barbarey.

Siebente Horde. Mit einer Binde auf den Flügeln.

1. Mit einer okergelben bis zum Braunroth übergehenden Binde.

98. Papilio Endorus.

Zweyhundert und fünfte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 755. P. S. alis dentatis fuscis, anticis utrinque disco ferrugineo, ocello maris unico faeminae duobus.

Esp. tab. 45. fig. 1. tab. 69. fig. 1. 2.

Bergstr. tab. 89. f. 2. 3.

Borkhaus. 1. p. 74. n. 13.

Das Männchen dieses Schmetterlings hat oben eine graubraune Farbe, Fig. 3. 4. Auf den Oberflügeln ist ein schwärzlicher Längsstreif, der in der Mitte einen hellgrauen Schiller hat. Nach der Spitze zu stehen zwey schwarze Flecken, von welchem der nach dem innern Winkel zu sehr klein ist. Der Rand ist glatt. Die Unterflügel sind graubraun, nach dem Leibe zu etwas mit okergelb schattirt; der Rand ist gezahnt, etwas hinter denselben steht eine Reihe dunklerer verloschener dreyeckiger Flecken, deren Spitze sich längst der Wurzel hinzieht.

Unten haben die Oberflügel eine okergelbe Grundfarbe, die an den Rändern mit graubraun schattirt ist. An der Spitze der Oberflügel steht ein schwarzes Auge, mit weißer Pupille, ohne Ring. Die Unterflügel sind graubraun, mit vielen dunkleren Atomen

beſtreuet; eine zackige dunklere Linie geht durch die Mitte der Flügel.

Das Weibchen Fig. 5. 6. hat oberhalb eine etwas fahle graubraune Grundfarbe. Auf den Oberflügeln ſtehen zwey ſchwarze Augen mit einer weißen Pupille, und mit einem ſehr breiten aus einander gefloſſenen okergelben Ringe; da beyde Ringe zuſammen fließen, ſo bilden ſie eine Binde. Hinter derſelben auf der Mitte des Feldes iſt die Grundfarbe mit etwas okergelb ſchattirt. Die Unterflügel ſind auf der hintern Hälfte etwas dunkler, beyde Hälften ſind durch eine zackige dunklere Linie von einander abgeſondert. Unten ſind die Oberflügel okergelb mit graubraunen Rändern und Spitze; die Oberflügel haben zwey ſchwarze Augen; das an der Spitze iſt größer, hat eine weiße Pupille, und die hellere Grundfarbe um dem Auge herum bildet einen ſchwachen getuſchten Ring. Die Unterflügel ſind graubraun mit dunkleren Atomen beſtreuet; die hintere Hälfte iſt dunkler, und von der äußeren durch eine zackige Linie getrennt. In Anſehung der Größe und der bald helleren bald dunkleren Grundfarbe finden ſich manche Verſchiedenheiten.

Es wird dieſer Schmetterling in manchen Gegenden Deutſchlands, am Harz, in Franken und Thüringen gefunden; die Raupe iſt aber noch nicht entdeckt.

99. Papilio Cyrillus.

Zweyhundert und ſechste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cyrill. Ent. Neap. tab. 2. f. 11. Pap. *Proſerpina* alis ſubdentatis fuſcis luteo maculatis, anticis ocellis ſupra quatuor, altero didymo, poſticis ocellis quatuor ſubtus coecis.

Den Namen Proſerpina, den Cyrillus dieſem Schmetterling gegeben, habe ich ändern müſſen, weil derſelbe ſchon einem andern ertheilt iſt. Er hat die Größe des P. Aegeria; oberhalb iſt er braun. Die Oberflügel haben eine breite gelbe Binde, die innerhalb bogig ausgeſchnitten iſt. An der Spitze ſteht ein ſchwarzes Auge mit weißer Pupille; und am innern Winkel ſtehen zwey ſolcher Augen dicht an einander. Der Rand iſt glatt. Die Unterflügel ſind an der Wurzel braun, außerhalb okergelb mit zwey ganz kleinen Augen, und fünf dunkleren dreyeckigen Flecken.

Unten ſind die Oberflügel okergelb, mit bräunlichen wellenförmigen Queerlinien. Die Augen der Oberſeite ſind auch hier, nur iſt das am innern Winkel nur einfach. Die Unterflügel ſind weißlich, mit bräunlichen wellenförmigen Linien und zwey ſchwarzen Punkten.

Er lebt in Italien auf Bergen, iſt aber ſelten.

100. Papilio Arethuſus.

Zweyhundert und ſechste Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 232. n. 726. P. S. alis dentatis ſupra fuſcis, faſcia maculari rufa, anticis utrinque ocello unico. Mant. 2. 401.
Eſp. tab. 69. f. 3. 4.
Wien. Verzeichn. 169. 6.
Bergſtr. tab. 104. f. 1. 2. 3.
Borkh. Schm. 1. p. 99. f. 39.
Pap. d'Europ. tab. 22. n. 39. a, b, c. le petit Agreſte.

Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ein etwas falbes braun; die Oberflügel ſind faſt ungezähnt, haben aber einen braungefleckten weißen Saum. Etwas über der Mitte ſteht eine ockergelbe ſcharf gezeichnete Fleckenbinde, und auf dieſer an der Spitze ein blindes Auge Die Unterflügel ſind gezahnt, weiß geſäumt mit braunen Punkten, und etwas über der Mitte ſteht eine ockergelbe Binde, die aus vier abgeſonderten Flecken beſteht. Unten ſind die Oberflügel ockergelb, die Ränder braun, an der Spitze ſteht das Auge, wie oben, hat aber hier eine Pupille. Die Unterflügel ſind braun, durch viele dunklere Punkte marmorirt. Durch die Mitte und hinter dem Außenrand läuft eine ſchwärzliche weiß ſchattierte Binde.

Das

Das Weibchen Fig. 3. 4. iſt größer, und die gelben Binden auf den Flügeln ſind aneinander hangender; auf den Oberflügeln ſteht außer dem Auge an der Spitze noch ein kleineres nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln ſteht neben der Binde noch ein blindes Auge dem Afterwinkel näher. Unten ſind die Oberflügel, wie beym Männchen, nur das auch hier das zweyte blinde Auge der Oberſeite wie ein ſchwarzer Punkt anzuſehen iſt. Die Unterflügel ſind weißlich braun, mit dunkleren Atomen beſtreut; und die weiß ſchattierten Linien des Männchens ſind hier ganz auseinander gefloſſen, und mit der Grundfarbe verflößt.

Ich habe dieſen Schmetterling aus Frankreich erhalten; er ſoll aber auch im mittäglichen Deutſchland und in Ungarn zu finden ſeyn.

101. Papilio Janirus.

Zweyhundert und ſechste Kupfertafel. Fig. 7. 8.
Zweyhundert und ſiebente Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 744. 156. P. S. alis dentatis fuſcis, anticis ſubtus luteis, ocello utrinque unico, poſticis ſubtus punctis tribus. Fn. Su. 1053.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 241. n. 752. S. E. 497. 235. Spec. Inſ. 2. 358. Mant. 2. 433.

Pap. d'Europe tab. 28. f. 54. le Mirtil.

Eſp. tab. 10. f. 1.

Albin. Inſ. tab. 53.

Schaef. ic. tab. 273. f. 1. 2. 5. 6.

Geoffr. Inſ. 2. 49. 17.

Holl. Inſ. tab. 10. f. 1.

Bergſtr. tab. 23. f. 8. 9.

Foem. aut. *Jurtina* Linn. S. N. 2. 774. 155. P. alis dentatis fuſcis, anticis ſupra litura flava ocello utrinque unico. Fn. Su. 152.

Albin. Inſ. tab. 53.

Eſp. tab. 10. f. 2.

Sepp. Inſ. 1. tab. 5.

Röſel Inſ. 3. tab 34. f. 7. 8.

Bergſtr. Inſ. tab. 23. f. 5. 6. 7.

Harris Avr. tab. 32. f. c, d, p.

Reaumur Inſ. 1. tab. 11. f. 1.

Geoffr. Inſ. 2. 50. 18.

Die

Die Gemeinheit dieſes Schmetterlings beweiſet die Menge der Schriftſteller, die ich noch um ein groſſes hätte vermehren können. Es iſt längſt bekannt und entſchieden, daß die zwey Schmetterlinge des Linné Janira und Jurtina nur die verſchiedenen Geſchlechter einer Art ſind. Dem Männchen nach ſollte dieſer Schmetterling unter der vorigen Horde ſtehen, aber da dem ſchönen Geſchlecht der Vorrang gebührt, ſo ſteht er billig unter dieſer Horde. Das Männchen hat oberhalb eine ſchlichte braune Grundfarbe, die nach gewiſſen Richtungen in glänzend grün ſpielt; bisweilen iſt auch auf der Mitte des Flügels ein unmerklicher okergelber Schein. An der Spitze der Oberflügel ſteht ein ſchwarzes Auge mit gelben Ringe und weißer Pupille; der Rand iſt glatt, weiß geſäumt, an den Unterflügeln aber kaum merklich gezahnt. Unten ſind die Oberflügel okergelb, außerhalb graubraun ſchattirt, und das Auge iſt auch hier. Die Unterflügel ſind graubraun, die hintere Hälfte iſt dunkler, und von der äußeren ſcharf und zackig abgeſchnitten, auch hat die hintere Hälfte daſelbſt einen roſtfarbigen Anflug. Auf der äuſſern Hälfte ſtehen zwey kleine ſchwarze Punkte in einiger Entfernung von einander; und nach dem Außenrande zu hat die Grundfarbe bald mehr bald weniger einen roſtfarbigen Anflug.

Das Weibchen oder Jurtina Fig. 1. 2. ist größer; die Grundfarbe ist auch braun, aber die Oberflügel haben eine aus mehreren Flecken zusammen gefloſſene gelbe Binde, die an der Spitze breiter ist, und nicht bis an den Hinterrand reicht; sie ist bald länger und breiter, bald kürzer und schmaler; auf derselben steht an der Spitze ein schwarzes Auge, mit einer oder auch wohl zwey weißen Pupillen. Die Unterflügel sind weit stärker gezahnt, wie beym Männchen, und haben bisweilen in der Mitte einen verloschenen okergelben Schimmer. Unten sind die Oberflügel okergelb, die Binde oberhalb ist auch hier, und da sie mit der Grundfarbe einerley Farbe hat, so ist, um sie kenntlich zu machen, der Grund an beyden Seiten der Binde braun schattirt; sie reicht aber hier bis zum Hinterrand, und ist auch viel breiter als oben. An der Spitze steht das schwarze Auge wie oben. Die Grundfarbe der Unterflügel ist eine Mischung von Okergelb und Braun; über die Mitte geht eine breite innerhalb sehr zackige weißlich okergelbe Binde, die innerhalb braun schattirt ist, damit sie besser von der Grundfarbe abstechen möge. Außerhalb sind die Unterflügel bald mehr bald weniger mit braunen Atomen bestreuet.

Es läßt sich dieser Schmetterling vom Julius bis zum October überall sehr häufig finden. Seine Raupe

lebt

lebt von verſchiedenen Grasarten; ſie iſt grün, überall mit feinen kurzen weißen Härchen überzogen, kommt im Auguſt aus dem Ey, und muß daher die Strenge des Winters aushalten. Im May und Junius hängt ſie ſich zur Verwandlung verkehrt auf, und verwandelt ſich in eine gelblich grüne Puppe, die mit der Zeit braun, und zuletzt ſchwarz wird.

102. Papilio Megaera.

Zweyhundert ſiebente Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 771. 142. P. N. G. alis dentatis luteis fuſco faſciatis anticis ocello, poſticis ſupra quinis ſubtus ſex.

Fabr. S. E. 492. 213. Spec. Inſ. 2. p. 73. n. 324.

Papill. d'Europe tab. 26. n. 51. Le Nemuſien.

Eſp. tab. 6. fig. 3. Varier. tab. 49. f. 1.

Schaef. ic. tab. 148. fig. 3. 4.

Merian Europ. 2. tab. 27. f. 16. 17.

Robert Icon. tab. 15. 2.

Es iſt ſchwer zu beſtimmen, welche Farbe bey dieſem Schmetterling die Grundfarbe ſey, ich bin geneigt, die braune dafür anzunehmen. Alsdenn hat das Männchen erſt vorne an der Spitze eine breite okergelbe Binde, die aus fünf länglichen Flecken beſteht, nach dem Hinterrande zu ſchmaler wird, und beym fünften Flecken abbricht, alsdann eine Lücke läßt, und dann wieder einen ſechſten Flecken nicht weit vom innern Winkel hat. Hinter dieſem letzten und der Lücke ſtehen zwey größere rothgelbe Flecken. Am Vorderrande ſtehen drey bis vier bindenähnliche Flecken, von welchen der hinterſte der breitſte iſt, und die ganze Wurzel einnimmt. An der Spitze ſteht ein rundes ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel ſind braun,

und

und haben eine breite okergelbe aus Flecken beſtehende Binde; auf den vier innerſten Flecken ſtehen vier ſchwarze runde Augen mit einer weißen Pupille. Der Rand der Flügel iſt ſchwach gezahnt, zumal an den Oberflügeln; die Ausſchnitte ſind weiß geſäumt.

Unten ſind die Oberflügel weißlich okergelb, mit einer ſchwarzen wellenförmigen Queerlinie durch die Mitte des Flügels, und drey abgebrochenen am Vorderrande. Das Auge an der Spitze iſt auch hier; ein verloſchner bräunlicher Kreis um das Auge macht demſelben von der Grundfarbe einen Ring; einige verloſchene braune wellenförmige Linien ſtehen am Auſſenrande. Die Unterflügel ſind ſchmutziggrau, an der Wurzel dunkler; hinterwärts ſtehen zwey ſehr zackige wellenförmige braune Queerlinien; eben ſo ſtehen auch zwey ähnliche dicht hinter einander am Auſſenrande; zwiſchen dieſen und jenen ſtehen ſechs Augen neben einander, von dieſen iſt das am Afterwinkel doppelt; ſie haben nur einen ſehr kleinen ſchwarzen Kern, mit weißer Pupille, aber einen breiten okergelben Ring.

Das Weibchen fig. 3. 4. iſt nicht blos durch die mehrere Größe verſchieden, ſondern auch in der Zeichnung. Die Oberflügel haben keinen braunen, ſondern einen ſtark geſättigten okergelben Grund, mit einer verloſchnen bräunlichen Schattirung am Auſſenrande und

an

an der Wurzel. Durch die Mitte des Flügels geht eine braune etwas zackige Queerlinie, und einige abgekürzte am Vorderrande, und eine bräunliche Parallellinie steht hinter dem Aussenrande. An der Spitze steht auch das Auge, und ist gröſser; die Grundfarbe ist um dasselbe heller schattirt. Die Unterflügel sind matt grünlich braun, haben keine gelbe Binde, sondern nur vier Augen mit einem breiten rothgelben Ringe. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur ist die Grundfarbe heller, die Unterflügel haben hinterwärts mehrere zackige bräunliche Queerlinien, mit einem okergelben Anflug; anstatt des Doppelauges im Afterwinkel steht hier nur ein einfaches ganz kleines Auge.

Es ist dieser Schmetterling vielen Veränderungen unterworfen; sie bestehen gröſstentheils in der Abwesenheit einiger Flecken oder auch einiger Augen. Das Auge des Weibchens auf den Oberflügeln hat auch wohl eine doppelte Pupille, und einen ganz kleinen äugigen Funkt über sich nach der Spitze zu.

Dieser Schmetterling ist in ganz Europa sehr gemein; er läſst sich vom Frühling an bis im Herbst sehen, doch am liebsten an dürren Oertern, auf Fahrwegen, an Mauern. Seine Raupe lebt vom Grase; sie ist grün, mit dünnen weiſsen Härchen besetzt, und hat am Ende zwey auslaufende Spitzen.

103. Papilio Maera.

Zweyhundert und ſiebente Kupfertafel. Fig. 7. 8.
Zweyhundert und achte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 771. 141. P. N. G. alis dentatis fuſcis, utrinque anticis ſeſqui ocello, poſticis ocellis ſupra tribus ſubtus ſex. F. Su. 1049.
Fabr. Ent. emend. 3. p. 227. n. 74. S. E. 491. 211. Spec. Inſ. 2. p. 71. n. 319.
Pap. d'Europe tab. 26. n. 50. Le Satyre.
Eſp. tab. 6. f. 2. tab. 68. tab. 49. f. 1. Var.
Schaef. ic. tab. 148. f. 2 3.
Seb. Muſ. 4. tab. 3. f. 1. 2.
Naturf. 8. tab. 3. f. A. B. Var. 10. tab. 2. f. 8. 9.
Fabr. Gen. Inſ. Mant. *Hiera* var. Maerae.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ſo ähnlich, daß man ihn faſt nur für eine Varietät halten ſollte. Nur iſt die Grundfarbe hauptſächlich beym Männchen nicht ſo lebhaft braun, ſondern vielmehr fahlbraun, und auch die ockergelben Flecken haben bey weitem nicht eine ſo lebhafte Farbe, ſondern ſind weit verloſchener, ſo daß die nach der Wurzel zu und am Vorderrande kaum von der fahlen Grundfarbe zu unterſcheiden ſind. Die Unterflügel ſind durchweg fahlbraun, und haben außerhalb vier ockergelbe Flecken, und auf den beyden innern ſteht ein ſchwarzes Auge, mit

mit weißer Pupille, und von dieser ist das innerste wieder kleiner, und die Pupille nicht so lebhaft. An der Spitze der Oberflügel steht auch ein schwarzes Auge mit weißer Pupille. Unten ist die Farbe und Zeichnung ganz so, wie bey P. Megaera; nur ist das Auge im Afterwinkel der Unterflügel nicht doppelt.

Das Weibchen Fig. 7. 8. unterscheidet sich vom Männchen durch die mehrere Größe, die Grundfarbe ist oberhalb reiner braun hat auf dem Felde und am Vorderrande gar keine ockergelbe Flecken, sondern nur nach außen zu eine ockergelbe Fleckenbinde, die an der Spitze am breitesten ist; das Auge darauf ist viel größer und lebhafter, wie beym Männchen, ein ganz kleines Auge schließt sich ans große an, das auch eine weiße Pupille hat; und auf der andern Seite steht etwas höher herauf nach der Spitze zu noch ein kleines verloschenes Auge; beyde kleine Augen findet man auch wohl bisweilen, obgleich weit verloschener, beym Weibchen des P. Megaera. Auf den Unterflügeln stehen zwey Augen, mit ockergelben Ringe, und darneben außerhalb noch ein ockergelber Fleck. Unten hat das Auge an der Spitze gleichfalls das kleine Auge neben sich.

Es zeigt sich dieser Schmetterling im Junius und Julius; er setzt sich gerne an den Zäunen, Mauern und auf sandigen Wegen in die Sonne. Seine Raupe ist noch nicht bekannt.

---

104. Papilio Medea.

Zweyhundert und achte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. 1. tab. 7. f. 2. Pap. *Ligea* alis fuscis integerrimis, anticis ocellis quinque, posticis quatuor.
Borkhauſ. 1. p. 74. n. 14.
Papil. d'Europ. p. 25. n. 47. Le Franconien.
Schaef. ic. tab. 183. f. 2. 3.
Wiener Verz. p. 167. n. 7. P. *Medea.*
Naturf. 8. p. 113. n. 1.

Die Flügel haben oberhalb ein dunkles braun, das nach gewiſſen Richtungen ins grüne ſpielt. Die Oberflügel haben an der Spitze ein großes ſchwarzes Doppelauge mit einer doppelten weißen Pupille, und einen etwas auseinander gefloſſenen rothgelben Ringe, in welchem bisweilen auf der Seite des Vorderrandes noch ein ganz kleines Auge ſteht; auf der andern Seite ſtehen neben dem großen Auge noch drey kleinere; ſie haben alle einen rothgelben Ring; das dem großen Auge zunächſte iſt das kleinſte, und ſein Ring fließt bisweilen mit dem Ringe von jenem zuſammen. Die Unterflügel haben vier Augen mit rothgelben Ringen; von dieſen ſind die beyden äußerſten nach dem Hinterrande zu bisweilen zuſammen gefloſſen, bisweilen iſt das hinterſte blind; bisweilen zeigt ſich auch noch die Spur eines

fünften Auges am Afterwinkel, wovon auch wohl bisweilen nur die weiße Pupille sichtbar ist. Die Flügel haben einen glatten weißlich befranzten Rand. Borkhausen giebt ihn als gezahnt an, welches ich durchaus nicht finden kann.

Unten sind die Flügel gerade so, wie oben, nur ist die Grundfarbe ein wenig fahler. Das kleine Auge auf den Oberflügeln innerhalb neben dem großen ist hier gemeiniglich blind, und nur als ein kleiner rothgelber Flecken anzusehen. Auf den Unterflügeln ist noch ein Auge mehr, also fünf, und die Spur von dem im Afterwinkel ist auch hier.

Man findet von diesem Schmetterlinge viele Spielarten, da bald mehrere bald wenigere Augen zu finden sind; auch ist die Grundfarbe wohl Olivenartig.

Dieser Schmetterling zeigt sich schon im Frühling in dunkeln Wäldern; seine Raupe ist noch unbekannt. Fabricius scheint diesen Schmetterling mit der Medusa verwechselt zu haben.

105. Papilio Ligea.

Zweyhundert und achte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 722. n. 144. P. N. G. alis dentatis fuſcis, faſcia rufa, utrinque anticis ocellis quatuor, poſticis tribus, ſubtus albo maculatis. Fn. Su. 1050.
Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 234. n. 732.
Eſp. 1. tab. 44. f. 1. 2. Pap. *Alexis.*
Naturf. 8. tab. 3. C.
Wien. Verz. p. 167. n. 6.
Borkhauſ. 1. p. 76. n. 16.

Ich will hier nichts von den Streitigkeiten über dieſen und den vorigen Schmetterling erwähnen, da ſie bereits entſchieden ſind. Er iſt gewöhnlich ein beträchtliches größer, als der vorige, die Flügel ſind etwas gezahnt, und die Ausſchnitte weiß geſäumt. Die Farbe iſt dunkelbraun. Auf den Oberflügeln ſteht eine breite rothgelbe Binde, deren Ränder gewöhnlich ziemlich glatt ſind; nur bey kleineren Exemplaren finde ich, daß die Binde um den Augen herum etwas eingekerbt iſt. An der Spitze ſtehen zwey in einander gefloſſene ſchwarze Augen mit weißer Pupille. Ein drittes ſteht mehr nach dem Hinterrande zu, aber auch auf der Binde; zwiſchen dieſem und jenem ſteht noch ein bald kleinerer bald größerer ſchwarzer runder Punkt.

Auf den Unterflügeln wird die rothgelbe Binde fortgeſetzt, iſt aber nicht völlig ſo breit, als die obere, die doch aber auch an der Spitze am breiteſten iſt, und nach hinten zu ein wenig ſchmaler wird; auch iſt ſie hier ein wenig mehr bogig und gezackt, zumal innerhalb. Auf dieſer Binde ſtehen drey ſchwarze Augen mit weißer Pupille, oft noch ein kleiner ſchwarzer Punkt nach dem Hinterrande zu; bisweilen ſind dieſe Augen blind, ohne Pupille.

Unten ſind die Flügel faſt eben ſo, wie oben; die Grundfarbe iſt auf den Oberflügeln ein wenig mit Roſtfarbe ſchattirt; der runde Punkt neben dem Doppelauge fehlt oft, auch das Hinterauge iſt bisweilen nur ein verloſchner ſchwarzer Punkt. Auf den Unterflügeln iſt die Binde mit graubraun ſchattirt, ſo daß nur die Augen einen rothgelben Ring behalten, bald mehr bald weniger, ſo daß bisweilen gar keine Binde iſt, und die Augen mit rothgelben Ringen auf dem dunkeln Grunde zu ſtehen ſcheinen. Ein ſtandhaftes Kennzeichen dieſes Schmetterlings beſteht darin, daß die Binde der Unterflügel vom Hinterrande des Flügels an hinterwärts unterbrochen zackigweiß ſchattirt iſt.

Man findet auch bey dieſem Schmetterling viele Abweichungen; eine ſehr merkliche habe ich bey fig. 5. 6.

nach

nach Esper abbilden lassen. Bey dieser haben die drey Augen auf den Oberflügeln keine Pupille, der kleine Punkt fehlt. Auf den Unterflügeln steht keine Binde, sondern drey blinde Augen mit breitem gelben Ringe, und ein vierter gelber Fleck ohne Auge am Hinterrande. Unten ist die ganz verloschne Binde der Unterflügel weiß bepudert, und hat hinterwärts eine ganz durchgehende weiße zackige Einfassung.

Man findet diesen Schmetterling im Spätsommer auf Wiesen, die an Wälder grenzen, und auch in den Wäldern selbst. Die Raupe ist grün, rauh, mit einem gelben Kopf und schwarzen Rückenstreif, am hintersten Gliede steht eine doppelte Spitze.

106. Papilio Meduſa.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 236. n. 736. P. S. *Blandina* alis dentatis fuſcis, faſcia rufa ocellata, poſticis ſubtus fuſcis, faſcia cinerea.

Eſp. tab. 63. fig. 1. Aethiops.

Es herrſchen bey dieſen verwandten Arten ſehr viele Verwirrungen. Den erſten, als Pap. Medea nimmt Fabricius für Meduſa an; dieſen jetzigen Meduſa nennt er Blandina; da ſchon einer dieſes Namens im Syſteme iſt, ſo behalte ich den Namen Meduſa bey, erinnere aber dabey, daß er nicht Meduſa des Fabricius, ſondern der Aethiops des Eſpers iſt. Der folgende Schmetterling, den ich Aethiops nenne, wird für das Männchen dieſes Meduſa gehalten; allein ich habe Gründe, daran zu zweifeln, und will abwarten, ob mehrere Erfahrungen meine oder die gegenſeitige Meinung beſtätigen.

Die Flügel haben eine dunkelbraune Grundfarbe, einen kaum gezahnten, weiß bebrämten, hie und da braun punktirten Rand. Die Oberflügel haben eine gelbrothe Binde, die nahe am Hinterrande abbricht, und viel ſchmaler fortläuft bis an den Rand. Auf der Binde ſteht an der Spitze ein ſchwarzes Auge mit einer doppelten weißen ſehr hellen Pupille; darauf folgt ein

ganz

anz kleines Auge, welches doch aber auch eine weiße Pupille hat; dann kommt wieder ein größeres Auge, mit einer sehr weißen Pupille. Auf den Unterflügeln geht auch eine rostfarbige ziemlich verloschene Binde, und auf derselben stehen vier schwarze Augen mit einer weißen Pupille.

Unten sind die Flügel fahler braun, die Oberflügel an der Wurzel dem Vorderrand hinauf rostfarbig schattirt; die Binde ist auch hier, aber breiter, das kleine Auge ist nur ein dunkler Punkt, oder fehlt gänzlich. Die Unterflügel haben zwey gelbliche Binden; die hinterste nimmt die ganze Wurzel ein; die äußere geht über der Mitte, und ist sehr zackig; auf ihn stehen zwey bis drey unmerkliche weiße Punkte.

Es giebt auch hiebey Abweichungen, die Oberflügel haben wohl fünf Augen, und die Spur eines sechsten; hingegen sind ein andermal kaum zwey Augen recht deutlich. Auf den Unterflügeln haben unterhalb die Binden bisweilen einen Metallglanz.

Man findet diesen Schmetterling im August häufig genug; die Raupe aber ist noch unbekannt.

107. Papilio Aethiops.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. tab. 25. fig. 3. P. alis obscure fuscis, fascia brunnea, ocellis tribus.

Vielleicht irre ich mich, daß ich diesen Schmetterling für eine eigene Art halte; er hat freylich ungemein viel ähnliches mit dem vorigen; nur ist die Grundfarbe noch dunkler, die Binden sind völlig dunkel braunroth, und die Binden auf der Unterseite der Hinterflügel sind nicht gelblich, sondern weiß gepudert, zumal die äußere; die hintere ist ganz verloschen.

In diesen Gegenden habe ich diesen Schmetterling niemals gefunden.

108. Papilio Maccabaeus.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Muſ. Herbſt. Pap. alis integerrimis fuſcis, anticis faſcia maculari brunnea.

Dieſer Schmetterling iſt etwas kleiner, als die vorigen, der Rand glatt, mit weißlichen in roth ſchimmernden Härchen befranzt. Die Grundfarbe iſt einfarbig dunkelbraun; die Oberflügel haben eine braunrothe Binde, die aus abgeſetzten etwas verloſchenen Flecken beſteht; an der Spitze ſteht der breiteſte und größte Fleck, und auf demſelben zwey ſehr feine ſchwarze Punkte. Auf den Unterflügeln ſteht nur ein einziger braunrother Fleck, und ein ganz verloſchener darneben nicht weit vom Hinterrande. Unten iſt die Zeichnung wie oben, nur iſt die Grundfarbe heller, und auch die braunrothe Binde, aber verwiſchter; auf den Unterflügeln ſteht gleichfalls eine verwiſchte braunrothe Binde, die eine einzige hellere Stelle hat.

Das Vaterland iſt Indien.

110. Papilio Pronoe.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Eſp. tab. 54. fig. 1. P. alis ſubdentatis atro fuſcis, primoribus utrinque faſcia rufa, ocellis tribus, inferioribus ſubtus cinereis ſtrigis angulatis nigris, punctisque tribus marginalibus ocellatis.

Die Grundfarbe iſt oberhalb dunkel ſchwarzbraun; auf den Oberflügeln ſteht eine braunrothe Binde, die mit der Grundfarbe etwas verflößt iſt. An der Spitze ſtehen zwey dicht an einander geſchloſſene Augen mit einer weißen Pupille, ein kleineres Auge ſteht mehr nach dem Hinterrande zu, und zwiſchen dieſem und jenen ein ſchwarzer Punkt; er iſt alſo hierin der Meduſa ſehr ähnlich. Die Unterflügel haben an der Wurzel eine braunrothe Schattirung, außerhalb ſtehen drey braunrothe faſt viereckige Flecken, und in jedem ein ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille.

Unten ſind die Oberflügel faſt wie unten, nur iſt die braune Grundfarbe mehr mit gelbroth ſchattiert, die rothgelbe Binde iſt mehr verwiſcht, auf ihr ſtehen eben die Augen, wie oben, nur nicht der ſchwarze Punkt, der Außenrand hat eine breite dunkelgraue Einfaſſung. Die Unterflügel ſind grau mit dunkelbraunen

Spren-

Sprenkeln, auch einigen ſolchen wellenförmigen Linien, on welchen eine breitere zackige durch die Mitte des lügels geht, die hinterwärts mit der Grundfarbe rfloßt iſt.

Man hat ihn im mittägigen Deutſchland ge- nden.

nach dem Afterwinkel zu steht. Unten haben die Oberflügel an der Spitze eine breite rostfarbige Binde, auf welcher das Doppelauge steht, sie verliert sich nach dem Hinterrande zu. Die Unterflügel sind greisbraun mit vielen dunkelbraunen Atomen bestreut; nach außen zu steht eine breite etwas hellere greisbraune Binde, die an beyden Seiten durch eine dunkle aus Atomen bestehende linie begrenzt wird; auf derselben stehen entfernt von einander zwey kleine schwarze äugige Punkte mit weißer Pupille. Die Binde selbst ist doch auch etwas mit Atomen bestreut.

Ich habe diesen Schmetterling von meinem Freunde dem Hrn. Grafen v. Hoffmannsegg erhalten, und er giebt mir von ihm folgende Nachricht: ich habe ihn im Monat Julius bey dem Bade von Mahadia im Banat an der Grenze der Wallachey auf den höchsten Felsen gefangen, besonders über dem Flecken Perzenieska; er kommt nur äußerst selten ins Thal herab. Gegen 8 Uhr des Morgens, wenn die Sonne die Gipfel der Felsen erwärmt, sieht man diesen Schmetterling hundertweise an denselben herumschwärmen; da ist ihm aber nicht beyzukommen. Mit der höhern Sonne schwebt er dann allmählig, immer dem Sonnenschein folgend, in die Schluchten herab, wo er dann theils auf Steinen und Wänden, auch auf Grashalmen und Büschen sitzend, leicht zu erhaschen ist. Wegen Zartheit der Flügel und

ihrer

ihrer Farbe ſind nur wenige unbeſchädigt. Ganz friſch iſt die Oberſeite vom glänzenſten und dunkelſten Sammetſchwarz, mit röthlichen und grauli-chem Schimmer, und Weiber gegen Männer wie eins zu zehn.

113. Papilio Manto.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Fig. 8. 9.
Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 722. P. S. alis ſubdentatis fuſcis, punctis ocellaribus anticarum quatuor, poſticarum tribus. Pap. *Erina* Ent. emend. 3. p. 237. n. 739.

Eſp. tab. 70. fig. 2. 3.

Borkhauſ. 1. p. 100. n. 40.

Pap. d'Europe. tab. 23. n. 41. Le petit Negre hongrois.

Wiener Verz. p. 169. n. 15.

Das Männchen Fig. 6. 7. hat mehr gezahnte Unterflügel, als das Weibchen, bey welchen ſie ganz glatt zu ſeyn ſcheinen. Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun. Die Oberflügel haben eine ſehr hochrothgelbe Fleckenbinde, und auf derſelben an der Spitze zwey ſchwarze Punkte. Die Unterflügel haben nur drey rothgelbe Flecken, und auf dem hinterſten derſelben ſteht ein ſchwarzer Punkt. Unten iſt die Grundfarbe heller braun, die Binde iſt auch etwas heller, zuſammenhangender, und hat einen ſchwarzen Punkt mehr. Die Unterflügel haben an der Wurzel zwey rothgelbe Flecken, und nach außen zu eine zitronengelbe Fleckenbinde; auf dem dritten Fleck ſteht ein ſchwarzer Punkt. Ohne dieſe hellgelbe Binde

würde

ürde dieſer Schmetterling dem obigen P. Maccabaeus
hr ähnlich ſeyn.

Das Weibchen Fig. 8. 9. iſt oberhalb wenig ver-
ieden vom Männchen; die rothgelbe Fleckenreihe iſt
was breiter, und hat mehrere ſchwarze Punkte. Un-
n iſt die Grundfarbe rothbraun; die hellgelbe Binde
breiter, zuſammenhangender, und reicht bis an beyde
änder; auch ſteht noch an der Wurzel ein großer
llgelber bindenähnlicher Fleck.

In Ungarn und Oeſterreich iſt bisher dieſer
chmetterling allein gefunden.

Fabricius führt dieſen Schmetterling zweymal
f, einmal unter den Namen Manto; und dann wie-
r unter den Namen Erina; da er bey beyden dieſelbe
ummer aus dem Wiener Verzeichniß citirt, ſo iſt
ſehr wahrſcheinlich, daß er unter beyden einerley
chmetterling verſtanden hat, wenn gleich beyde Be-
reibungen nicht genau übereinſtimmen.

114. Papilio Arachne.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 237. n. 740. P. S. alis dentatis nigris, anticis utrinque faſcia rufa, ocellis duobus, poſticis ſubtus faſcia dentata cinerea.

Wiener Verz. 169. 18.

Dieſer Name iſt auch oft dem P. Fauna und Sutilinus gegeben, auch hat man einen Surinamſchen Schmetterling dieſes Namens. Er hat ganz die Geſtalt des vorigen, die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ſchwarz mit einem blauen Wiederſchein. Die Oberflügel haben eine gelbrothe abgekürzte Binde, und auf dieſer an der Spitze ein ſchwarzes Doppelauge, mit einer doppelten Pupille. Die Unterflügel haben eine kleine gelbrothe Fleckenreihe, und bisweilen auf derſelben einen und den andern äugigen Punkt. Unten haben die Unterflügel auf dem ſchwarzen Grunde eine gezahnte aſchgraue Binde. Die Fühlhörner ſind oben ſchwarz, und unten weiß.

Das Vaterland iſt Oeſterreich. Ich vermuthe, daß dieſer Schmetterling mit dem Weibchen des obigen P. Melas ſehr viele Aehnlichkeit haben müſſe, wo er nicht gar derſelbe iſt.

115. Papilio Pyrrha.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 237. n. 741. P. S. alis integris fuſcis, faſcia rubra, anticarum nigro punctata, poſticarum maculari.

Wiener Verz. 167. 9.

Er iſt etwas kleiner, als P. Ligea; die Fühlhörner ſind oben ſchwarz, unten weiß. Die Flügel ſind braun, mit einer rothgelben Binde, die oben die Ränder nicht berührt; auf dieſer ſtehen einige ſchwarze Punkte. Die Unterflügel haben eine rothgelbe ungefleckte Fleckenreihe.

Das Vaterland iſt Oeſterreich. Sollte dieſer Schmetterling wirklich vom obigen P. Epiphron verſchieden ſeyn?

116. Papilio Caſſiope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 238. n. 742. P. S. alis integris fuſcis, faſcia rufa, punctis tribus ocellaribus nigris, poſticis ſubtus punctis ſolis.

Er iſt etwas kleiner als der vorige; der Leib iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind oben ſchwarz, unten blaß. Alle Flügel ſind oben ſchwarz mit einer rothgelben Binde, die die Ränder nicht berührt; auf derſelben ſtehen auf den Unterflügeln drey ſchwarze äugige Punkte. Unten ſind die Oberflügel, wie oben, die untern haben drey rothe Punkte, aber keine Binde.

Es lebt dieſer Schmetterling im Oeſterreichiſchen auf dem Graſe.

117. Papilio Aretus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 238. n. 743. P. *Arete*, alis integris fuscis, fascia rufa, posticis utrinque striga punctorum alborum.

Den Namen Arete haben schon mehrere Schmetterlinge, darum habe ihn etwas verändert. Der Leib ist schwarz, der Bauch unten greis. Die Oberflügel sind schwarz mit einer breiten rothgelben Binde, die aber die Ränder nicht berührt; auf dieser Binde stehen drey weiße äugige Punkte. Die Unterflügel sind schwarz, mit einer verloschenen rothgelben Binde, und auf dieser vier deutliche weiße Punkte. Unten haben die Oberflügel ein rostfarbiges Feld, und drey weiße äugige Punkte; die Unterflügel sind grünlich greis, und haben eine Reihe von sieben weißen Punkten.

Er lebt in Oesterreich auf bergigten Gegenden.

118. Papilio Hyppolite.

Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 724. P. *Alcyone* alis dentatis fuſcis flavo faſciatis, anticis utrinque ocellis duobus, poſticis ſubtus marmoratis.

Eſp. tab. 84. f. 4. Pap. *Agave.*

Borkhauſ. 1. p. 102. n. 43.

Sowohl der Name Alcyone als Agave, den obige Schriftſteller dieſem Schmetterling gegeben, kommt ſchon andern zu; da aber Eſper im Text dieſen Schmettterling Hyppolite nennet, ſo habe ich dieſen Namen beybehalten. Die Oberflügel ſind ein ins Graue fallendes Schwarzbraun; durch den ganzen Flügel geht außerhalb eine breite ſcharf begränzte gelbe Binde; auf derſelben ſtehen zwey Augen, von welchen das an der Spitze eine kleine weiße Pupille, das andre aber keine hat. Die Unterflügel ſind weißlich grau; auf denſelben wird die gelbe Binde der Oberflügel meiſt bis an den innern Rand fortgeſetzt; ſie iſt an beyden Seiten mit einer braunen wellenförmigen Linie eingefaßt. Außerdem iſt der Grund mit braunen Atomen beſtreut.

Unten ſind die Oberflügel gelblich weiß, an der Spitze und dem Vorrande mit braunen Atomen bepudert; die Augen der Oberſeite ſind auch hier, aber keine Binde;

Binde; eine dunkle Queerlinie ſteht hinter dem Außenrande, die Unterflügel ſind durch hellere und dunklere Striche marmorirt, worunter ſich einige ſchwärzere und breitere auszeichnen, aber eine Binde iſt nicht ſichtbar. Der Rand der Unterflügel iſt ſchwach gezahnt, der obere aber glatt.

Das Vaterland iſt das öſtliche Rußland, wo er ſich an trocknen und ſteinigten Orten aufhält, und ſich auch gern auf Steine ſetzt.

119. Papilio Semele.

Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 772. 148. P. S. alis dentatis, faſcia maculari fulva ocellisque duobus, anticis ſubtus disco baſeos fulvo. Fn. Su. 1051.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 232. 725. S. E. 494. 224. Spec. Inſ. 2. 76. 340.

Raj. Inſ. 128. 6.

Eſp. tab. 8. f. 1.

Sulz. Geſch. tab. 17. f. 5. 6.

Schaef. ic. tab. 207. fig. 314.

Papill. d'Europ. tab. 22. n. 38. l'Agreſte.

Petiv. Gazoph. tab. 14. f. 9.

Huffnag. Inſ. 2. tab. 3.

Bergſtr. tab. 28. f. 7. 8. tab. 32. f. 3.

Borkhauſ. 1. p. 69. n. 6.

Beym Männchen dieſes Schmetterlings haben die Flügel oberhalb ein ſchmutziges ſchwarzbraun, mit hie und da durchſcheinenden okergelben Schattirungen. Die Oberflügel haben zwey ſchwarze Augen mit weißer Pupille, die Grundfarbe um das Auge iſt hie und da etwas okergelb; der Außenrand iſt glatt, weiß geſäumt mit braunen Punkten. Die Unterflügel ſind gezahnt, die Ausſchnitte weiß befranzt. Ein kleines ſchwarzes

Auge

Auge mit weißer Pupille und rothgelben Ringe ſteht im Afterwinkel, und darneben bis zum Hinterrande drey bis vier okergelbe dreyeckige Flecken. Unten ſind die Oberflügel okergelb, am Außenrande braun ſchattirt mit dunkleren Sprenkeln und linien, und dahinter ſteht eine breite etwas weißlichere Binde, als die Grundfarbe iſt; ſie iſt hinterwärts gezackt, und auf derſelben ſtehen zwey ſchwarze Augen ohne Ring mit weißer Pupille. Der Vorderrand iſt auch weiß und dunkelbraun geſprenkelt, mit einer abgebrochenen braun eingefaßten Queerbinde etwas unter dem Auge. Die Unterflügel ſind dunkelgrau, mit vielen weißen und braunen Sprenkeln; durch die Mitte läuft eine weiße zackige undeutliche etwas geſprenkelte Binde.

Das Weibchen Fig. 5. 6. iſt merklich größer und verſchieden. Die Oberflügel ſind braun, und haben wie beym Männchen einen grünlichen Schein; hinterwärts ſind ſie mit okergelb ſchattirt. Meiſt außerhalb ſteht eine breite hinterwärts ſehr zackige okergelbe Binde, die hie und da etwas mit braun angelaufen iſt; auf derſelben ſtehen zwey ſchwarze Augen mit weißer Pupille ohne Ring. Die Unterflügel ſind braun und okergelb vermiſcht, mit einem breiten braunen Außenrande, hinter welchen ein eben ſolches Auge und ſolche rothgelbe dreyeckige Flecken ſtehen, wie beym Männchen. Unten iſt dieſes Weibchen gar nicht vom Männchen verſchieden, nur ſind die Farben etwas lebhafter.

Ver-

Verschiedenheiten findet man auch bey diesem Schmetterling; die Flecken und Binden sind bald sichtbarer, bald verlieren sie sich ganz in der Grundfarbe.

Man findet diesen Schmetterling überall in Deutschland, am meisten an dürren steinigten Orten. Er läßt sich vom Julius bis September sehen, jedoch ist er nicht häufig.

120. Papilio Antonoe.

Zweyhundert und zwölfte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 723. P. S. alis dentatis fuscis, flavo subfasciatis ocellisque duobus pupillatis, anticis subtus basi fuscis.
Esp. 1. tab. 86. f. 1. 2. 3.
Jon. fig. pict. 4. tab. 47. f. 1. 2.
Borkhauf. 1. p. 103. n. 41.

Das Männchen hat eine braune Grundfarbe; die Oberflügel sind kaum gezahnt, weiß gesäumt mit schwarzen Punkten. Auf den Oberflügeln steht eine ganz verloschene hellere Binde, und auf derselben zwey schwarze Augen mit weißer Pupille. Auf den Unterflügeln, die stärker gezahnt und weiß befranzt sind, steht eine eben solche aber mehr gebogene Binde, die innerhalb immer mehr an Weiße zunimmt, und an der Grundfarbe scharf abgeschnitten ist. Unten sind die Oberflügel gelblich braun, in der Mitte heller; nach außen zu steht eine breite okergelbe Binde, die nach dem innren Rande zu schmäler wird, und denselben nicht berührt; am Vorderrande, den sie auch nicht gänzlich erreicht, ist sie am breitesten und weißlicher. Es stehen auf derselben zwey eyrunde schwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring. Die Unterflügel sind hellbraun mit dunkleren Atomen bestreuet. Drey

weiße

121. Papilio Phryneus.

Zweyhundert und dreyzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 697. P. P. alis integerrimis ſupra albis ſubtus fuſcis albo venoſis, ocellis quinque.

Eſp. tab. 89. fig. 3. 4.

Borkhauſ. 1. p. 108. 52.

Pallas Reiſ. 1. p. 572. n. 60.

Das Männchen Fig. 3. 4. hat oberhalb eine ſchmutzig weiße Grundfarbe, daher ſollte dieſer Schmetterling eigentlich nicht unter dieſer Familie ſtehen, da er aber unter jeder andern Familie keinen beſſern Platz bekommen würde, ſo ſcheint er mir wegen der Aehnlichkeit der Unterſeite mit dem vorigen noch hier am ſchicklichſten Orte zu ſtehen. Nach dem Außenrande zu ſtehen auf den Oberflügeln fünf verblichene äugige Punkte, auf den Unterflügeln deren drey. Die Unterſeite hat eine braune Grundfarbe, durch welche die weiß eingefaßten Adern laufen. Beyde Flügel haben auf dieſer Seite fünf kleine Augen mit weißen Pupillen und gelblichen länglichen Dunſtkreiſen.

Das Weibchen Fig. 5. 6. unterſcheidet ſich faſt nur durch die mehrere Größe, und daß auf den Oberflügeln oberhalb nur vier äugige Punkte ſtehen. Die

Unter-

Unterſeite iſt dunkelbraun, und die Adern ſind breiter und lebhafter weiß eingefaßt.

Dieſer Schmetterling iſt in den Gegenden der Wolga entdeckt; ſein Flug gleicht den Spannmeſſern, ſo, daß wenn er aufgejagt wird, er wohl aufflattert, aber bald wieder niederfällt. Die Raupe iſt noch nicht bekannt.

123. Papilio Clytus.

Zweyhundert und dreyzehnte Kupfertafel. Fig. 9. 10.
Zweyhundert und vierzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 768. *n.* 124. P. S. alis integerrimis fuſcis, anticis faſcia flava ocelloque ſubtripupilato, poſticis ocellis quinque.

Fabr. Ent. emend 3. p. 214. n. 671.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 757. P. *Tiſiphone* alis dentatis fuſcis, anticis utrinque ocellis duobus, poſticis ſex, pupilla violacea.

Naturf. 6. 18. tab. 1. f. 1. 2.

Eſp. tab. 66. fig. 2. 3. 4.

Bergſtr. tab. 103. fig. 1. 2. tab. 104. fig. 4. 5.

Pap. d'Europe tab. 25. n. 46. a, b. Le Heros.

Borkh. 1. p. 83. n. 21.

Daß Pap. Clytus und Tiſiphone einerley Schmetterling ſey, iſt ſchon ſo allgemein angenommen, daß ſich nichts weiter dagegen ſagen läßt. Ob er aber ein Europäer, oder Afrikaner oder beydes ſey, iſt wohl noch nicht ſo zuverläßig beſtimmt. Die Flügel ſind oberhalb dunkel ſchwarzbraun, und haben einen ganz glatten Rand. An der Spitze der Oberflügel ſtehen zwey ſchwarze Augen mit einer blauen Pupille dicht nebeneinander; ſie haben eine hellgelbe nicht runde ſondern eckige Einfaſſung. Hinter dieſen Augen ſteht eine hellgelbe gebogene abgekürzte Binde, die aus ſechs

zu-

zuſammengefloſſenen Flecken beſteht. Auf den Unterflügeln ſtehen vier ſchwarze Augen mit blauen, auch wohl weißen Pupillen, und gelbrothen Ringen. Unten iſt der Schmetterling auf den Oberflügeln wie oberhalb, nur iſt die gelbe Binde kürzer, und die Augen haben mehr eine runde ringförmige Einfaſſung. Die Unterterflügel haben einige ſchwarze Wellen auf dem dunkelbraunen Grunde, und außerhalb ſieben ziemlich große runde Augen, deren Ringe dicht aneinander ſchließen; ſie ſind ſchwarz, haben einen ſchmalen gelblichen Ring, der wieder eine braune Einfaſſung hat, um welche ſich wieder gelbliche Wolken ziehen.

Man findet auch bey dieſem Schmetterlinge Abweichungen; zwey derſelben ſind bey der 1. 2. 3. und 4. Figur der zweyhundert und vierzehnten Kupfertafel vorgeſtellet, deren Verſchiedenheit am beſten aus der Vergleichung erkannt werden kann.

Ich habe dieſen Schmetterling vom Kap erhalten; ob er auch in Europa gefunden werde, iſt zweifelhaft.

124. Papilio Tulbachius.

Zweyhundert und vierzehnte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 775. n. 158. P. N. alis dentatis ſubconcoloribus fuſceſcentibus, faſcia lutea, poſticis ocellis quinque *Muſ. Lud. Ulr.* 284.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. n. 323.

Cram. Inſ. 1. tab. 3. E. F.

Seb. Muſ. 4. tab. 19. fig. 11. 12.

Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb braun. Die Oberflügel haben einen glatten Rand, auf der Mitte eine ganz durchlaufende rothgelbe Binde, die aber doch einmal unterbrochen wird. Der Außenrand hat zwey hellbraune Parallellinien, hinter welchen noch eine Reihe rothgelber Flecken ſteht, von welchen die an der Spitze zuſammenfließen. Die Unterflügel ſind gezahnt, mit den Ausſchnitten parallel ſtehen am Außenrande zwey breite heller braune Linien, und dahinter innerhalb drey blaue Augen mit weißer Pupille und rothgelben Ringe; von dieſen iſt das im Afterwinkel kleiner, die beyden darneben aber groß; ein viertes kleines blaues Auge mit weißer Pupille aber ohne Ring ſteht in einiger Entfernung von jenen. Die rothgelbe Binde der Oberflügel wird auf den Unterflügeln fortgeſetzt, geht durch die Mitte des Flügels bis meiſt zum innern Rande, wo ſie ſich ſpitzig verliert.

Un-

Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel hellbraun, außerhalb dunkler; drey kurze hellgelbe Binden ſtehen am Vorderrande, auf der Mitte eine abgekürzte rothgelbe Binde, am Außenrande vier rothgelbe runde Flecken. Die Unterflügel ſind hellbraun, mit vielen geſchlängelten dunkleren linien an der Wurzel; durch die Mitte geht eine breite weißgelbe Binde; vor derſelben außerhalb ſind fünf große Augen, drey davon ſtehen innerhalb, und zwey am Außenrande. Hinter den Außenrand laufen zwey dunkle geſchlängelte Linien.

Das Vaterland iſt der Kap.

2. Mit weißlicher Binde.

125. Papilio Hermione.

Zweyhundert funfzehnte Kupfertafel. Fig. 1—6.

Linn. S. N. 2. 773. n. 149. P. N. G. alis dentatis faſcis, faſcia pallida, anticis ocellis ſupra duobus, ſubtus unico. *Mnſ. Lnd. Ulr.* 281.

Fabr S. E. 495. 225. Spec. Inſ. 2. 77. 341. Ent. emend. 3. 232. 727.

Geoffr. Inſ. 2. 64. 13. Le Silene.

Petiv. Gazoph. 12. tab. 7. fig. 5.

Wien. Verz. 169 22.

Röſel Inſ. 3. tab. 34. fig. 5. 6. tom. 4.

Eſp. 1. tab. 8. fig. 2. 3.

Bergſtr. tab. 95. fig. 3. 4.

Pap. ll. d'Europe tab. 20. n. 34. Le Silvandre.

Borkh. 1. p. 63. n. 1.

Es fehlt auch bey dieſem Schmetterlinge nicht an Verwirrungen, da ſowohl dieſer Schmetterling ſehr oft mit dem folgenden Proſerpina, verwechſelt, als auch das Männchen und Weibchen von dieſem oft für zweyerley Arten angenommen ſind. Auch hat die mehrere oder geringere Größe einige auf die Vermuthung gebracht, daß dies zwey verſchiedene Arten wären, wie auch Eſper ſie unter den Namen Hermione major und minor von einander abſondert; und im Wiener Verzeichniß wird die kleinere Spielart Alcyone genannt, welchen

Namen

Namen Fabricius wieder bey einer andern Art angewandt hat. Die Größe entscheidet hiebey in der That nichts, denn ich besitze Männchen, die ein beträchtliches größer sind, als gewöhnlich die Weibchen zu seyn pflegen. Es ist also das Männchen fig. 5. 6. dunkelbraun oberhalb, und hat nur eine ganz verwaschene weiße Binde, die auf den Oberflügeln fast die ganze äußere Hälfte bis zum Außenrand einnimmt, auf den Unterflügeln aber noch außerhalb etwas von der dunkleren Grundfarbe übrig läßt. Die Oberflügel sind nicht gezahnt, sondern nur weiß befranzt, mit dunklen Punkten; die Unterflügel sind sehr wenig gezahnt, und die Ausschnitte weiß bebrämt.

Unten sind die Oberflügel von der Wurzel an bis über die Hälfte dunkelbraun; am Vorderrande stehen zwey schwarze geschlängelte Züge; außerhalb haben die Flügel eine breite weißliche mit etwas okergelb angelaufene Binde, die hinterwärts mehrmals bogig ausgezackt, am Außenrande aber braun schattirt ist. An der Spitze steht ein rundes schwarzes Auge mit weißer Pupille und ohne Ring. Der Außenrand selbst hat eine feine dunkelbraune Linie, hinter welche noch eine andre geschlängelte parallel läuft. Der Vorderrand ist an der Spitze weiß und schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel sind auf der innren Hälfte dunkelbraun mit schwarzen Sprenkeln und einer stark geschlängelten schwarzen Linie. Die äußere Hälfte nimmt eine hin-

terwärts zackige weiße Binde ein, die aber außerhalb wieder mit braun verflößt, und mit vielen ſchwarzen Sprenkeln und kleinen Zügen beſetzt iſt, worin ſich die Binde verliert; innerhalb aber iſt ſie durch eine ſchwarze Linie ſcharf abgeſchnitten. Nicht weit vom Afterwinkel ſteht ein ganz kleiner ſchwarzer Punkt mit einer weißen Pupille; dieſer Punkt ſteht bisweilen auch oberhalb, aber nicht allzeit.

Das Weibchen 215. Kupfertafel fig. 3. 4. unterſcheidet ſich am meiſten vom Männchen dadurch, daß oberwärts die weiße Binde auf allen Flügeln weit lebhafter, weißer und deutlicher abgeſchnitten iſt; auf den Oberflügeln hat ſie einen gelblichen Anflug, und an der Spitze ſteht ein länglich rundes Auge mit einer weißen Pupille; um daſſelbe zieht ſich die weiße Binde lang herunter; ein zweytes Auge, oder vielmehr nur ein ſchwarzer runder Punkt ſteht mehr nach dem innren Winkel zu. Auf den Unterflügeln iſt die Binde mit der Grundfarbe außerhalb verflößt, und alſo nicht ſcharf abgeſchnitten. Unten ſind die Flügel nicht vom Männchen unterſchieden, als nur, daß der zweyte ſchwarze Punkt auf der Binde der Oberflügel, der ſich oberhalb befand, auch hier ſichtbar iſt, wiewohl kleiner.

Eine beſondre Verſchiedenheit, vermuthlich des Männchen, hat Eſper auf der 70ten Kupfertafel abgebildet, und iſt bey fig. 5. 6. unſerer 215ten Kupfertafel copirt. Sie iſt gleichſam vom Männchen und Weib-

chen

chen zusammen gesetzt. Die Oberflügel haben oberhalb eine eben so verloschene weißliche Binde, wie beym Männchen, aber an der Spitze steht das Auge des Weibchen. Die Unterflügel haben eine deutliche lebhafte weiße Binde, die hinten sehr zackig und scharf abgeschnitten, außerhalb mit schwarz verflößt ist. Unten ist die braune Grundfarbe der Flügel viel heller und weit weniger schwarz gesprenkelt; und so auch die weiße Binde auf den Unterflügeln ist zwar außerhalb mit hellbraun verflößt, aber gar nicht schwarz gesprenkelt, so daß auch die schwarze Linie hinter den Außenrand, die nach den Ausschnitten der Zähne in lauter Bogen abgetheilt ist, sich viel deutlicher ausnimmt, und außerhalb eine helle Schattirung hat.

Es ist dieser Schmetterling in Europa gar nicht selten; in der Mitte des Sommers flattert er häufig in den Wäldern herum, und setzt sich gern an die Stämme der Bäume, sein Flug ist schnell.

Die Raupe soll vorzüglich das Roßgras (holcus odoratus) lieben. Von ihrer eigentlichen Gestalt und Lebensart ist aber noch nichts erwähnt. Borkhausen behauptet, daß ihre letzte Verwandlung unter der Erde geschehe.

126. Papilio Proſerpina.

Zweyhundert ſechszehnte Kupfertafel. Fig. 1—4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 233. n. 728. P. S. *Circe* alis dentatis fuſcis, faſcia utrinque alba, anticarum ocello unico.

Eſp. tab. 39. f. 2. mas. tab. 42. f. 3. foem.

Wiener Verz. 299. 164. tab. 1. a. b.

Bergſtr. tab. 95. 1. 2. Hermione mas.

Papill. d'Europ. tab. 20. n. 33. Le Silene.

Schaef. ic. tab. 82. f. 1. 2.

Naturf. 6. p. 17. n. 3. P. Velleda.

Röſel. Inſ. 4. tab. 27. f. 3. 4.

Borkh. 1. p. 65. n. 2.

Da dieſer Schmetterling unter dem Namen Proſerpina ſchon ſo bekannt iſt, ſo habe ich ihn beybehalten, und dagegen den Namen Circe, den Fabricius dieſem Schmetterling ertheilt hat, dem Ausländiſchen gegeben, den Fabricius no. 713. den Namen Proſerpina gegeben hatte. Die beyden Geſchlechter dieſes Schmetterlings unterſcheiden ſich am meiſten durch die Größe, doch ſind auch die Flügel des Weibchen breiter und weniger geſtreckt.

Die Grundfarbe iſt dunkelbraun. Oberhalb haben die Flügel eine ſchöne helle milchweiße Binde, die überall ſcharf abgeſetzt iſt. Auf den Oberflügeln beſteht

dieſe

dieſe Binde aus Flecken, die zum Theil oben ſpitz zulaufen. An der Spitze ſteht ein abgeſonderter lang gezogener weißer Fleck, und auf demſelben ein ſchwarzes Auge ohne Pupille; neben ihm ſteht innerhalb ein kleiner weißer Fleck. Auf den Unterflügeln iſt die Binde mehr zuſammenhangend breiter, und geht an beyden Seiten in Strahlen aus. Der Rand iſt gezahnt, und die Ausſchnitte weiß befranzt.

Unten ſind die Oberflügel dunkel ſchwarzbraun, der Vorderrand weiß geſprenkelt, daſelbſt ſtehen auch zwey weiß geſprenkelte Flecken über einander; die weiße Binde iſt auch hier, und eben ſo wie oberwärts nach der Spitze zu einmal unterbrochen. Das Auge an der Spitze iſt auch hier, hat aber eine weiße Pupille. Die Spitze ſelbſt iſt ſchwarz und weiß geſprenkelt. Die Unterflügel ſind braun, mit ſchwarzen und weißen Sprenkeln; nicht weit von der Wurzel ſteht am Hinterrande ein bindenähnlicher weißer Fleck; die breite Binde auf der Mitte des Flügels iſt nur hinterwärts ſcharf und zackig abgeſchnitten, außerhalb aber verliert ſie ſich in den weiß und ſchwarz geſprenkelten Außenrand. Bisweilen ſteht noch ein ſchwarzer Punkt oder auch wohl noch ein Auge auf der Binde der Oberflügel oberhalb, welches einige für das Kennzeichen des Weibchens halten. Eſper hat auf den Unterflügeln

der

und fein befranzt. Die Unterflügel, deren Rand ein wenig gezahnt scheint, haben gleichfalls eine gelblich weiße Binde; sie reicht aber nicht bis zum innern Rand, und ist auch nicht deutlich abgeschnitten, sondern ihre Ränder sind mit der Grundfarbe verflößt.

Unten sind die Oberflügel gelblich weiß, an der Spitze am Außenrande und an der Wurzel mit graubraun schattiert; die beyden äugigen Punkte sind auf dieser Seite nur ganz verloschen, und am Vorderrande stehen auch zwey abgekürzte verloschen braune Queerbinden, auch ist daselbst, so wie an der Wurzel der Grund etwas mit feinen dunklen Punkten bepudert. Die Unterflügel sind gleichfalls gelblich weiß, mit dunklen Punkten bestreuet, außerhalb bräunlich schattiert, an der Wurzel stehen einige große braune Flecken auch läuft durch die Mitte ein dunklerer geschlängelter Zug.

Das Weibchen Fig. 5. 6. der 216. Kupfertafel oder Dädale ist größer, im übrigen wenig vom Männchen verschieden, nur stehen auf der Fleckenbinde der Oberflügel drey äugige Punkte, von welchen der an der Spitze, und der dem innern Winkel nächste eine weißliche Pupille haben. Auf der Unterseite stehen eben diese drey Augen, und haben insgesammt eine weißliche Pupille. Die Unterflügel haben nur blos braune Wolken an der Wurzel und dem Außenrande, und sind überall stark mit dunklen Atomen bestreuet;

nach

nach außen zu ſtehen einige ganz kleine äugige Punkte mit weißen Pupillen, und der Rand iſt ſtärker gezahnt.

Man giebt als ein Unterſcheidungskennzeichen dieſes Schmetterlings von dem wahren Briſei an, daß der Knopf der Fühlhörner länglich und plattgedrückt, beym Briſeis aber breit, rund und tellerförmig ſey. Dies wäre freilich etwas, wenn man ſchon gewiß wüßte, daß es nicht etwa Geſchlechtsunterſchied wäre.

Es hält ſich dieſer Schmetterling in gebürgigen und felſigten Gegenden auf, zumal wenn ſie dürre und trocken ſind. Im Julius und Auguſt iſt ſeine Zeit. Die Raupe kennt man noch nicht.

128. Papilio Aegeria.

Zweyhundert und ſiebzehnte Kupfertafel. Fig. 3 4.

Linn. S. N. 2. 771. 143. P. N. G. alis dentatis fuſcis luteo maculatis, anticis utrinque ocello, poſticis ſupra ocellis ſubtus punctis quatuor.

Fabr. S. E. 492. 214. Spec. Inſ. 2. 73. 325. Ent. emend. 3. 94. 293.

Eſp. 1. tab. 7. f. 1.

Bergſtr. tab. 22. f. 1—7. tab. 38. fig. 6. 7.

Sepp. 1. 6. tab. 6.

Schaef. ic. 1. tab. 75. f. 1. 2.

Röſel. 4. tab. 33. f. 3. 4.

Pap. d'Europe. tab. 25. n. 49. a, b, c. Tircis.

Petiver. 11. tab. 5. f. 5.

Reaum. 1. tab. 27. f. 16.

Wilk. 53. tab. 2. 6. 4.

Eduard. av. tab. 178.

Wiener Verz. p. 166. n. 2.

Scopol. Ent. carn. 432.

Geoffr. Inſ. 2. 148. n. 16. Tircis.

Harr. Inſ. tab. 41. f. h. i. k.

Borkh. 1. p. 78. n. 17.

Dieſer Schmetterling iſt einer der gemeinſten in Europa. Der Grund der Flügel iſt olivenbraun, die Spitze der Oberflügel weißlich ſchattiert; außerdem iſt

die

die Fläche mit vielen gelben Flecken beſetzt, die bald dunkler bald heller ſind. An der Spitze ſteht ein kleines ſchwarzes Auge mit weißlicher Pupille und einen gelben breiten verwiſchten Ring um ſich her. Der Rand iſt wenig gezahnt, gelb und braun gefleckt. Die Unterflügel haben drey Augen mit weißlicher Pupille und hellgelben Ringe; neben dem äußerſten ſteht noch ein gelber Fleck mit einem ſchwarzen Punkt, der bisweilen ein kleines Auge bildet; dagegen ſind auch wohl bisweilen alle Augen bloße Punkte.

Unten ſind die Oberflügel ganz ſo wie oben. Die Unterflügel haben zwey weißliche wolkige Binden, und die drey Augen ſind auch hier, obgleich kleiner, und oft ſieht man blos vier weiße Punkte.

Man findet dieſen Schmetterling ſchon ganz früh im Jahre, und den ganzen Sommer hindurch. Die Raupe lebt auf dem Queckengras und mehreren weichen Grasarten. Sie iſt mattgrün, mit dunkelgrünen und weißen Streifen, überall mit zarten weißen Härchen beſetzt; der Kopf iſt anfangs braun, und wird erſt nach der erſten Häutung grün. Am letzten Ringe ſtehen zwey Spitzen. Zu Ende des Auguſts verwandelt ſie ſich in eine eckige Puppe, die bald braun, bald hell, bald dunkelgrün iſt.

129. Papilio Mylittus.

Zweyhundert und ſiebzehnte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 101. n. 312. P. N. alis dentatis nigris, faſciis tribus macularibus albis, poſticis ocellis duobus.

Cram. Inſ. 22. tab. 253. f. C. D.

Ion. fig. pict. 6. tab. 31. fig. 3.

Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarz. Die Oberflügel haben mehrere zerſtreute unförmliche weiße Flecke, und hinterwärts fängt von der Mitte des Feldes eine weiße Binde an, geht bis an den Hinterrand, und ſetzt ſich über den ganzen Unterflügel fort; eine zweyte weiße Binde geht durch die Mitte der Unterflügel, und eine dritte nahe am Außenrande beſteht aus lauter Halbmondſtrichen, hinter welcher zwey kleine Augen mit blauer Pupille ſtehn. Unten iſt die Grundfarbe braun, weiß und blau gefleckt. Die Unterflügel haben zwey große ſchwarze Augen mit blauer Pupille und gelben Ringe.

Das Vaterland iſt Indien.

Achte Horde. Die Oberflügel haben eine braune Grundfarbe, die Unterflügel haben ein weißes Feld.

130. Pa-

130. Papilio Jairus.

Zweyhundert und achtzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Mant. 2. 30. n. 325. Pap. D. F. alis integerrimis fuscis, posticis disco albo, supra ocello, subtus duobus.

Cram. Inf. tab. 185. B. C.

Die Grundfarbe der Oberflügel dieſes anſehnlichen Schmetterlings iſt graubraun, faſt etwas mauſefarbig; nach der Spitze zu ſteht eine ganz verloſchene etwas hellere Binde. Die Unterflügel haben außerhalb eben die Farbe, wie die obern; innerhalb aber und nach der Wurzel zu ſind ſie weiß. Nicht weit vom Afterwinkel ſteht ein ſehr großes Auge; es iſt ſchwarz, mit einer gelben Iris, und einer weißen Pupille.

Unten iſt die Grundfarbe eben ſo, wie oben; auch das Auge iſt auf dieſer Seite; es ſteht aber auch noch ein anderes von gleicher Größe hart am Hinterrande. Der Rand der Flügel iſt glatt.

Das Vaterland iſt **Amboina.**

Eine Varietät dieſes Schmetterlings zeigt Fig. 3; an dieſer ſieht man auf der Unterſeite der Unterflügel neben dem großen Auge noch ein kleineres, deſſen Iris mit dem des großen zuſammengefloſſen iſt.

131. Papilio Lydius.

Zweyhundert und achtzehnte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inſ. tab. 148. C. D. Pap. alis anticis fuſcis, poſticis niveis, ocellis duobus, ſubtus quinis.

Die Oberflügel haben eine ſchlichte braune Farbe, die nur am Hinterrande etwas heller ſchattirt iſt. Die Unterflügel ſind bläulich weiß, der Außenrand nach den Oberflügeln zu braun verwaſchen. Mit dem Außenrande parallel läuft in einer kleinen Entfernung eine dunkle linie, und hinter derſelben eine zweyte, die ſtark geſchlängelt, faſt etwas zackig iſt. Hinter dieſer ſtehen zwey runde braune etwas äugige Flecken, die vermuthlich nur die durchſcheinenden Augen der Unterſeite ſind.

Unten ſind alle Flügel von der Wurzel an bis meiſt ans Ende weiß, die Ränder ſind braun verwaſchen. Zwey braune, etwas verwaſchene Streifen gehen gerade durch alle Flügel. An der Spitze der Oberflügel ſtehen zwey ſchwarze Augen, mit gelben Ringen und weißen Mittelpunkten. Die Unterflügel haben ſolcher Augen fünf; von dieſen ſind das erſte und vierte ſehr viel größer, als die übrigen; das erſte und zweyte haben eine doppelte Pupille. Im Afterwinkel hat der Rand zwey rothe linien. Der Rand der Flügel iſt glatt.

Das Vaterland iſt Surinam.

132. Papilio Pipleis.

Zweyhundert und neunzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 775. 159. P. N. G. alis crenatis concoloribus nigris, posticis disco fulvo, ocellis septem. *Muſ. Lud. Ulr.* 285.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. 324.

Clerk. icon. tab. 26. fig. 2.

Cram. Inſ. 5. tab. 60. A. B.

Seb. Muſ. 4. tab. 44. fig. 16. 17. tab. 46. fig. 13. 14.

Es iſt dieſer Schmetterling einer der größten dieſer Familie; und mit dem folgenden ſehr nahe verwandt. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb braun. Die Oberflügel haben auf der Mitte eine breite röthlich weiße Binde; ſie geht von der Mitte des Vorderrandes aus bis über die Mitte des Flügels, reicht aber nicht bis zum Hinterrande. Der Rand iſt gezahnt, die Ausſchnitte ſind weiß geſäumt, hinter ihnen und mit ihnen parallel ſteht eine Reihe weißer bogiger Striche, etwas dahinter eine Reihe weißer Mondflecken, und dahinter eine Reihe weißer großer runder Flecken. Die Unterflügel haben eine ſehr breite rothgelbe Binde, die von der Mitte des Flügels an bis meiſt nach dem Außenrande hinreicht; hinten iſt ſie gerade abgeſchnitten, außerhalb aber bogig ausgeſchnitten; auf derſelben ſteht eine Reihe großer ſchwarzer eyrunder Augen mit wei-

ßen Pupillen aber ohne Ring; die beyden im Afterwinkel sind braun den vierten Theil so groß, als die übrigen fünf. Der Rand ist gezahnt, die Ausschnitte sind gesäumt und haben eine Reihe weißer paralleler Bogenstriche hinter sich.

Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel braunschwarz, aber von der Mitte an bis meist zum Außenrande hin ist eine gelblich weiße Binde, so daß außerhalb nur ein kleiner Strich der schwarzen Grundfarbe übrig bleibt; sie ist hinten in lauter kleine Bogen ausgeschnitten, an der Spitze bräunlich schattiert, und auf ihr steht eine Reihe weißer runder Flecken. Die Unterflügel sind fast wie oben, nur ist sowohl die braune Grundfarbe als die Binde viel heller, und die Augen auf derselben haben einen rothgelben Ring, und eine langgebogene blaue Pupille, die wieder nach der Wurzel zu einen weißen Punkt hat. Dicht hinter den weißgesäumten Ausschnitten des Randes stehen breite weiße bogigte Streifen.

Das Vaterland ist Indien.

133. Papilio Caliſto.

Zweyhundert und neunzehnte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 109. n. 338. P. N. alis dentatis atris, poſticis faſcia ſanguinea, ocellis ſupra quinque ſubtus ſeptem.

Cram. Inſ. 2. tab. 24. A. B.

Seb. Muſ. 4. tab. 44. fig. 12. 13.

Aubent. Miſc. tab. 20. fig. 2. 3.

Dieſer große ſchöne Schmetterling hat gezahnte Flügel. Die Farbe der Oberflügel iſt ſammetartig ſchwarz, etwas ins purpur ſpielend; etwas über der Mitte ſteht eine Reihe verwiſchter weißlichter Punkte. Die Unterflügel ſind an der Wurzel wie die Oberflügel gefärbt; die Mitte des Feldes iſt weiß, ins violette ſpielend; außerhalb gelbroth, doch iſt der Außenrand ſelbſt wieder ſchwarzbraun. Auf der gelbrothen Farbe ſtehen fünf große eyrunde ſchwarze Augen, mit einer blaulichen Pupille, der Augenkreis aber fehlt. Am Afterwinkel ſtehen noch zwey ſchwarze Flecken neben einander, von welchen der innere nur klein, wie ein kleiner Strich iſt.

Unten iſt die Zeichnung faſt wie oben. Die Grundfarbe iſt fahler, noch mehr nach der Spitze zu; die Reihe weißer Punkte auf den Oberflügeln iſt auch hier, ſie ſind aber größer, zumal nach dem Hinterrande

zu, wo sie zu mondförmigen Flecken werden, und ihre Farbe spielt ins blaue. Auf der Mitte des Feldes stehen noch einige verwischte blaulich weiße Flecken, so wie nach der Wurzel zu am Vorderrande viele weiße zerstreute Punkte. Hinter den gezahnten Ausschnitten des Außenrandes stehen weiße bogigte Linien vom innern Winkel an bis meist nach der Spitze hin, und hinter derselben vier weiße etwas mondförmige Flecken. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis auf die Mitte braun, von da an gelbroth; doch hat der Außenrand noch eine breite braune, innerhalb gezackte Einfassung. Etwas über der Mitte stehen auf dem okergelben Grunde sieben schwarze große eyrunde Augen neben einander, sie haben einen blaulichen Kern; der Ring um den Augen fehlt, doch ist die gelbe Grundfarbe um den Augen herum etwas dunkler. Hinter den Ausschnitten des Randes stehen weiße Linien.

Das Vaterland ist Afrika.

134. Papilio Julianus.

Zweyhundert und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 188. n. 332. P. N. alis dentatis fuſcis albo maculatis, poſticis utrinque ocellis duobus.

Cram. Inſ. 24. tab. 280. A. B. P. Juliana.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand, die Grundfarbe iſt braun; von der Mitte an bis meiſt nach dem Außenrande zu ſtehen drey Reihen weißer Mondflecken, deren Lage und Geſtalt am beſten aus der Abbildung zu erkennen iſt. Hinter den Außenrand läuft eine ſchwarze Linie, und am Vorderrande ſtehen unter der Mitte zwey ſchwarze Queerſtriche hinter einander. Die Unterflügel haben auf der hintern Hälfte eben die braune Farbe, wie oben; die äußere Hälfte iſt weiß, nach außen zu mit grau ſchattirt. Hinter den Ausſchnitten der gezahnten Flügel ſtehen ſchwarze Parallel-Linien; dahinter weiße Mondflecken, die hinterwärts eine breite ſchwarze Einfaſſung haben. Zwey große ſchöne Augen ſtehen eines nach dem Afterwinkel, das zweyte nach dem Hinterrande zu; ſie haben eine weiße Pupille, und einen gelben Ring. Da die Grundfarbe zwiſchen den Augen grau ſchattirt iſt, ſo ſtehen darauf zwey dreyeckige weiße Flecken von verſchiedener Größe.

Unten

Unten ist die hintere Hälfte der Flügel okergelb, nach außen zu mit hellgrau schattirt; die äußere Hälfte ist weiß, mit bläulichen Wolken, und verloschenen grauen und weißen bogigten Linien und Flecken, wie Mondflecken, von verschiedener Breite; eine schwarze zackigte Linie scheidet beyde Hälften von einander; der Außenrand ist braun schattirt, mit einer braunen verwaschenen Parallellinie. Die beyden Augen auf den Unterflügeln sind auch hier. Ein Zahn der Unterflügel tritt ein wenig mehr vor, als wollte er sich zu einem kleinen Schwänzchen verlängern.

Das Vaterland ist Ambonia.

Neunte Horde. Die Flügel sind mit mehreren Farben und Zeichnungen bunt bemahlt.

135. Papilio Erminius.

Zweyhundert und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.
Zweyhundert ein und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 196. A. B. tab. 241. A. B. Pap. alis anticis fuſcis, baſi virideſcentibus, poſticis coeruleis ocello unico, ſubtus fuſco marmoratis ocellis duobus.

Das Männchen fig. 1. 2. dieſes ſchönen Schmetterlings hat braune Oberflügel, an der Wurzel aber ſind ſie grün; dieſe grüne Farbe wird aber nur durch grünglänzende Härchen verurſacht. Auf der Mitte des Flügels ſteht eine weiße Binde, die aus eyrunden Flecken von verſchiedener Größe beſteht; nach der Spitze zu ſtehen noch zwey kleine weiße Flecken. Die Unterflügel ſind ſchön ſeidenartig glänzend blau mit einem violetten Wiederſchein; der Auſſenrand iſt gezahnt, und braun; dieſe braune Einfaſſung erweitert ſich immermehr nach dem Hinterrande zu. Nach dem Afterwinkel zu ſtehet ein dunkler Kreis, wie ein Auge, und darneben ein kleinerer; beydes ſcheinen aber nur die durchſcheinenden Augen der Unterſeite zu ſeyn. Am Leibe ſind die Flügel mit grünglänzenden Härchen beſetzt.

Unten iſt die Grundfarbe hellröthlich braun, mit dunkleren und helleren zackigten Schattirungen. Die weiße Fleckenbinde auf den Oberflügeln iſt auch hier;

und

dem Afterwinkel zu; der Kreis ist gelbroth, der Kern weiß. Nach der Wurzel aller Flügel zu stehen mehrere dunkler braune gezackte Queerlinien.

Das Vaterland ist China.

137. Papilio Arcadia.

Zweyhundert zwey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 116. D. E. P. alis poſticis dentatis fulvis apice nigris, faſcia albo maculata, poſticis ocellis tribus, ſubtus ſeptem.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand; die hintre Hälfte iſt gelbroth, die äußere ſchwarz, doch iſt der Außenrand wieder gelb ſchattirt. Faſt auf der Mitte ſteht eine weiße Fleckenreihe, deren einige Mondförmig ſind. Zwey ganz kleine weiße Punkte ſtehen noch nahe an der Spitze. Die Unterflügel ſind gezahnt; ein Zahn verlängert ſich faſt zu einem kleinen Schwanze. Die Farbe iſt durchweg gelbroth, der Außenrand etwas blaſſer. Drey Augen ſtehen etwas über die Mitte; ihr Kern iſt ſchwarz, der Ring gelb.

Unten iſt die Farbe innerhalb blaßröthlich, außerhalb weiß und bräunlich wolkigt. Durch die hintre Hälfte laufen zwey geſchlängelte braunrothe Linien. Die Unterflügel haben ſieben Augen; ihr Kreis iſt ſehr breit, gelb, etwas verwaſchen; der Kern iſt ſchwarz mit mehreren weißen Punkten. Der Außenrand der Flügel hat eine gelbe Einfaſſung.

Das Vaterland iſt Batavia.

138. Papilio Minerva.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 95. n. 295. P. N. alis dentatis fulvis apice nigris albo maculatis, posticis ocellis supra quinque coecis, subtus septem pupillatis.

Fabricius ist zweifelhaft, ob dieser Schmetterling nicht einerley mit dem vorigen sey. Allein die Beschreibungen weichen doch zu sehr ab, obgleich sich beyde sehr ähnlich seyn können. Die Oberflügel sind rothgelb, an der Spitze schwarz; beyde Farben werden durch eine gelbe Linie getrennt. An der Spitze stehen vier bis fünf weiße Flecken. Die Unterflügel sind gezahnt, rothgelb, mit einer braunen Linie am Rande, und fünf blinden braunen Augen.

Unten sind die Flügel etwas aschgrau. Die Oberflügel haben zwey rostfarbige Linien, einen gelblichen Queerstrich, und vier weiße Flecken. Die Unterflügel haben sieben Augen mit einer weißlichen Pupille.

139. Papilio Roxelanus.

Zweyhundert zwey und zwanzigſte Kupfertaf. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 227. n. 712. P. S. alis dentatis fuſcis ſupra coecis, poſticis ſubtus undatis ocellis ſeptem, interiori pupilla geminn.

Cram. Inſ. 14. tab. 161. C. D. E. F.

Das Männchen dieſes Schmetterlings fig. 3. hat braune Oberflügel mit einem rothgelben Felde, und hie und da ſchwarze Schattirungen. Die Unterflügel ſind gezahnt, braun, mit drey ſchwarzen Augen, die eine weiße Pupille und einen rothgelben Ring haben. Unten haben die Oberflügel eine rothgelbe Grundfarbe, die Ränder ſind braun ſchattirt; an der Spitze ſteht ein kleines Auge. Die Unterflügel ſind braun; hinterwärts ſtehen zwey dunkelbraune etwas wellenförmige und abgebrochene Queerlinien, die etwas rothgelb ſchattirt ſind. Sieben Augen ſtehen etwas über der Mitte meiſt in einer gebogenen Reihe; ihr Ring iſt gelb, die Pupille weiß; die beyden am Afterwinkel ſind zuſammen gefloſſen; das fünfte iſt klein, und tritt mehr hervor; bisweilen ſteht neben den vierten noch ein kleines. Eine Reihe an einander geſchloſſener hellerer Mondflecken bilden eine Parallellinie mit dem Außenrande.

Das Weibchen fig. 5. 6 iſt ziemlich vom Männchen verſchieden; die rothgelben Oberflügel haben an

der Spitze eine braune schwarze Farbe, die sich an den Außenrand und an den Vorderrand fast bis an die Wurzel herabzieht. An der Spitze stehen einige eyrunde weiße Flecken, und dahinter geht vom Vorderrande ein weißer Queerstrich aus, wie eine schmale Binde, die aber spitzig ausläuft. Nach dem innren Winkel zu sind einige schwarze Queerstriche. Die braunen Unterflügel haben fünf Augen, und hinter dem Außenrand steht eine doppelte dunkle Parallellinie. Die Ausschnitte der Flügel sind weiß eingefaßt. Unten haben die rothgelben Oberflügel am Vorder- und Außenrande eine röthlich graue Schattirung; an der Spitze ein Auge, und darneben einige runde weiße Flecken; dahinter geht vom Vorderrande auch wieder eine weiße Binde aus. Hinterwärts stehen am Vorderrande braune geschlängelte Züge. Die Unterflügel sind auf der hintern Hälfte graubraun, mit zwey dunkelbraunen zackigten Linien; außerhalb weiß, schwarz mit braun marmorirt. Daselbst stehen acht Augen, von welchen die zwey innersten zusammen gefloſſen sind. Der Außenrand hat eine breite braune Einfassung mit zwey dunkleren gezahnten Linien.

Das Vaterland ist Asien.

140. Papilio Orphiſus.

Zweyhundert zwey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 42. E. F. Pap. alis coeruleis apice nigris albomaculatis, ſubtus poſticis ferrugineis ocellis quatuor.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings haben einen glatten Rand, hinterwärts ſind ſie blau, außerhalb ſchwarz mit fünf unförmlichen weißen Flecken. Die Unterflügel ſind gezahnt, blau, mit einem ſchwarzen Außenrand.

Unten ſind die Oberflügel in der Mitte ſchwarz, an der Wurzel gelb, an der Spitze und dem Außenrande roſtfarbig; die fünf weißen Flecke ſind auch hier. Die Unterflügel ſind roſtfarbig, mit dunkleren verloſchenen Flecken; vier Augen ſtehen Paarweiſe, zwey nach dem Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu.

Das Vaterland iſt Surinam.

142. Papilio Lamius.

Zweyhundert und drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inſ. 150. C. Pap. alis coeruleſcentibus margine ocellatis, ſubtus cinereis, maculatis oblongis niveis ocellaribus.

Es iſt dieſer Schmetterling vom vorigen wenig verſchieden; die Oberflügel ſind braun, mit einem blauen Wiederſchein; am Rande ſteht eine Reihe großer eyförmiger Augen ohne Pupille mit einer weißlichen Einfaſſung, dahinter eine Reihe weißlicher Punkte, und dahinter ein runder ſchwarzer Fleck mit rothgelber Einfaſſung. Die Unterflügel ſind blau, am Außenrande ſchwarzbraun; daſelbſt ſteht eine Reihe weißlicher Zirkel, wie Augen. Unten iſt der Grund der Flügel aſchgrau, und am Rande ſteht eine Reihe langgezogener weißlicher augenähnlicher Flecken.

Das Vaterland iſt Surinam.

143. Papilio Poſtuerta.

Zweyhundert und drey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 100. n. 311. P. N. alis dentatis viridibus, maculis margineque fuſcis, poſticis ſubtus faſciis albis, ocellis duobus.

Cram. Inſ. 22. tab. 254. C. D.

Jon. pict. 6. tab. 31. fig. 1.

Oberhalb ſind die Flügel grün, mit einem ſchwarzen Außenrande; auch haben die Oberflügel nach außen zu einige große ſchwarze Flecken. Der Rand aller Flügel iſt ungezahnt.

Unten haben die Flügel eine ſehr gemiſchte Farbe; die Oberflügel haben blaue und gelbliche Flecke. Die Unterflügel ſind röthlich greis mit zwey breiten weißen Queerbinden. Der Außenrand hat eine breite blaue Einfaſſung, und dahinter ſtehen zwey große ſchwarze Augen mit blauer Pupille und gelbrothem Ringe.

Das Vaterland iſt Amerika.

144. Papilio Egaea.

Fabr. Ent. emend. 3. 100. 309. P. N. alis dentatis supra nigris, fascia communi alba, posticis subtus ocellis duobus.

Er ist dem vorigen etwas ähnlich, klein, oberhalb schwarz, an der Wurzel glänzend blau, auf der Mitte steht eine gemeinschaftliche weiße Binde, die auf den Oberflügeln unterbrochen ist, auch stehen nahe an der Spitze zwey kleine weiße Flecke.

Unten sind die Oberflügel braun, mit weißen Flecken und einem rostfarbigen Mondfleck auf der Mitte. Die Unterflügel sind an der Wurzel wechselsweise braun und weißbandirt, das Mittelfeld ist weißlich, mit einem zweylappigen braunen Flecken, auf welchen zwey schwarze Augen mit einer großen blauen Pupille und einem rostfarbigen Ringe stehen, der Hinterrand ist gelblich.

Das Vaterland ist Amerika.

145. Papilio Serina.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 100. n. 310. P. N. alis ſubdentatis ſupra viridibus, poſticis ſubtus diſco albo, ocellis duobus.

Er hat ganz die Geſtalt des vorigen, und iſt ihm auch unten ähnlich; die Flügel ſind ſchwach gezahnt, oberhalb grün mit einem bräunlichen Rande. Unten haben die Unterflügel ein weißes Feld, und zwey Augen.

146. Papilio Artemiſia.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 101. n. 313. P. N. alis dentatis nigris, anticis maculatis poſticis faſcia albis, poſticis ſubtus ocellis duobus argenteis.

Er hat die Geſtalt des vorigen. Alle Flügel ſind oberhalb ſchwarz, die obern haben einen weißen Flecken, die untern eine weiße Binde. Unten ſind die Oberflügel ſchwarz, mit einem großen länglichrunden gelben Flecken an der Wurzel. Die Unterflügel ſind weiß, mit einem gelben Strich an der Wurzel, auf der Mitte ſteht eine blaue ſchwarzgerändete Binde mit ſilbernen Einfaſſungen. Hinter der Mitte ſteht eine abgekürzte braune Binde; und in derſelben zwey Silberflecken, die einen ſchwarzen Ring haben. Der Außenrand iſt gelb, mit einem Silberſtrich.

Das Vaterland iſt Amerika.

147. Papilio Anna.

Zweyhundert drey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inſ. tab. 281. A. B. Pap. alis ſupra fuſconigris, baſi coeruleis, apice maculis diaphanis, ſubtus fuſco marmoratis ocellis tribus.

Die Geſtalt dieſes Schmetterlings iſt faſt den ſogenannten Dickköpfen, oder Bürgervögeln ähnlich. Die Hinterhälfte der Flügel iſt blau, die äußere Hälfte ſchwarzbraun; an der Spitze der Oberflügel ſtehen einige viereckige ſchmutziggelbe durchſcheinende Flecke. Der Rand der Oberflügel iſt glatt, der untere etwas gezahnt.

Unten iſt die Grundfarbe braun, mit ſchwarzen Schattierungen auf der Mitte. Die Unterflügel haben eine hellbraune Grundfarbe, mit vielen dunkelen zackigten Zügen; ein Auge ſteht nahe am Afterwinkel, und zwey dicht an einander nach dem Hinterrande zu; ſie haben eine weiße Pupille, und einen gelbrothen Ring.

Das Vaterland iſt Surinam.

148. Papilio Dyndimene.

Zweyhundert viet und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 108. 335. P. N. alis dentatis fuſcis, poſticis ſupra violaceis, punctis quatuor albis.

Cram. Inſ. tab. 198. F. G.

Es hat dieſer Schmetterling eine beſondere Geſtalt, die Oberflügel ſind nach Verhältniß ſchmal und klein, und die Unterflügel breit und groß, ſo daß man ihn ſeiner Geſtalt wegen faſt unter die Parnaſſier ſetzen könnte. Die Flügel haben einen glatten Rand, und ihre Grundfarbe iſt eine dunkle Mauſefarbe, die Oberflügel ſpielen in braun, und die Unterflügel in blau. Durch die Oberflügel laufen drey dunkle Linien; zwiſchen den beyden äußerſten ſteht am Vorderrande ein halbmondförmiger dunklerer Zug. Auf den Unterflügeln werden die beyden äußern Linien fortgeſetzt bis an den Leib. Am Außenrande ſind die Unterflügel dunkler ſchattiert; und nicht weit dahinter ſtehen fünf ſchwarze äugige Flecke, mit einer weißen Pupille, aber ohne Ring.

Unten iſt die Zeichnung faſt eben ſo; die Grundfarbe iſt hier heller und ſpielt in röthlich braungrau; die drey Linien ſind hier dunkler, und laufen etwas bogigt durch alle Flügel; an der Wurzel ſtehen noch ein-

zelne

ne ſchwarze Punkte, an der Spitze der Oberflügel
ey weiße Punkte, und auf den Unterflügeln anſtatt
: Augen fünf kleine weiße Punkte. Außerdem iſt die
nze Fläche durch verloſchene dunklere Züge netzför-
g gezeichnet. Das Männchen, welches ich nicht
ne, ſoll geſchwänzte Flügel haben.

Das Vaterland iſt Surinam.

149. Papilio Lena.

Zweyhundert vier und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 784. 206. Pap. N. G. alis ſubdentatis fuſcis, poſticis poſtice atris, albo coeruleoque punctatis, ſubtus biocellatis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 108. n. 334. S. E. 514. 301. Spec. Inſ. 22. 377. Mant. 2. 18. n. 179. P. *Rhea.*

Klemann Inſ. 1. tab. 10. f. 3. 4.

Cram. Inſ. 17. tab. 198. D, E. foem. tab. 291. A, B. mas.

Das Männchen dieſes Schmetterlings Fig. 5. 6. hat geſchwänzte Flügel, das Weibchen nicht. Seine Geſtalt iſt grade wie die des Pap. Piera unter den Parnaſſinen, die Oberflügel ſind ſchmal und klein, die untern breit und groß. Der Rand der Oberflügel iſt glatt, die Farbe mauſegrau; die Flügel ſind ſehr zart, und die Schuppen darauf äußerſt fein, ſo daß ſie etwas durchſichtig erſcheinen. Die Unterflügel ſind an der Wurzel auch grau, haben aber einen blauen Wiederſchein; die äußere Hälfte iſt ſchwarz, und darauf ſtehen drey Reihen großer blauer Mondflecken; ihre Größe und Geſtalt iſt verſchieden, und in der Mitte ſind einige dieſer Flecke weißlicher. Der Rand iſt nicht ſtark gezahnt, aber außerhalb hinter dem Schwanze ſtark ausgeſchnitten.

Unten

Unten ist die Farbe heller und bräunlicher, und spielet auf den Unterflügeln in violet. Durch die Mitte der Flügel geht ein weißer, ungleicher, bisweilen unterbrochner Streif. Auf der Mitte des Feldes der Unterflügel sind einige weißliche Flecke gestreuet, und am Hinterrande stehen zwey schwarze Augen mit weißer Pupille und gelben Ringe. Die Spitze des Schwanzes ist außerhalb weiß.

Das Weibchen Fig. 3. 4 unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, daß die Unterflügel nicht geschwänzt sind. Die Oberflügel haben an der Spitze zwey weißliche Punkte, und durch die Mitte laufen zwey Parallellinien dicht hinter einander. Unten ist die hintere Hälfte der Flügel viel heller, als die äußere; an der Spitze der Oberflügel stehen vier weiße Punkte neben einander. Mehrere Verschiedenheiten vom Männchen sind am besten aus der Abbildung zu erkennen.

Das Vaterland ist Cayenne.

150. Papilio Feronia.

Zweyhundert fünf und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 770. 140. P. N. G. alis dentatis ſupra coeruleo fuſco alboque marmoratis, omnibus ocellis ſex. Muſ. Lud. Ulr. 283.

Fabr. S. E. 491. 210. Spec. Inſ. 2. n. 318. Mant. n. 372. Ent. emend. 3. 1. p. 226. n. 710.

Clerk. icon. tab. 31. f. 1.

Drury Inſ. 1. tab. 10. f. 1. 2.

Aubent. miſcel. tab. 92. f. 7. 8.

Cram. Inſ. 16. tab. 192. f. E. F.

Seb. Muſ. 4. tab. 38. fig. 10. 11. 15. 16. tab. 40. f. 19.

Die Grundfarbe dieſes bunten Schmetterlings iſt ſchwarz, allein ſie iſt mit unzähligen grünlichblauen Charakteren dicht bezeichnet. Zwiſchen denſelben ſind an der Spitze der Oberflügel noch weiße Flecken, ſo auch am Vorderrande, wo auch noch etwas unter der Mitte ein rother Fleck ſteht. Am Außenrande ſtehen einige ſchwarze Flecken mit großen weißen Pupillen, und einem grünlichblauen Ringe. Auf den Unterflügeln ſtehen ſechs ſolcher Augen. Der Rand iſt etwas gezahnt, die Spitzen der Zähne ſind ſchwarz, die Ausſchnitte weiß. Auch der Leib hat ſolche grünlichblaue Zeichnungen.

Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel weiß, bald darauf aber bis ans Ende ſchwarz mit vielen weißen

en Flecken, unter welchen auch nach dem Außenrande
i zwiſchen den übrigen fünf runde weiße Flecken wie
inde Augen in einer Reihe neben einander ſtehen.
)ie Unterflügel ſind weißlich, mit einigen graden, und
ehreren winklichen Queerſtrichen. Nach außen zu
ehen 6 blinde ſchwarz umzogene Augen, von welchen
e beyden letzten nach dem Hinterrande zu eine drey-
kige Geſtalt annehmen. Die Ausſchnitte der ſchwar-
n Zähne haben eine breite hinten ſchwarz umzogene
eiße Einfaſſung. Auf den Oberflügeln iſt auch eben
er rothe Fleck am Vorderrande, wie oberhalb.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

152. Papilio Genoveva.

Zweyhundert fünf und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Ins. tab. 290. E. F. Pap. alis fuscis, apice fascia alba, ocellis duobus pupilla coerulea.

Dieser Schmetterling ist dem vorigen ungemein ähnlich. Die Grundfarbe ist braun, die obern sind an der Spitze schwarz, haben daselbst eine weiße Binde, und an derselben steht ein großes Auge mit einem breiten rothgelben Ringe und blauen Pupille. Zwey rothgelbe kurze Binden stehen am Vorderrande. Die Grundfarbe der Unterflügel wird außerhalb heller; am Rande stehen zwey aus bogigten Strichen zusammen gesetzte schwarze Linien, deren Zwischenraum okergelb ist. Zwey Augen stehen dahinter mit gelbem Ringe und blauer Pupille.

Unten ist die Zeichnung fast wie oben; die Unterflügel haben eine blaßbraune Grundfarbe, mit dunkleren und helleren wellenförmigen Zügen. Die Oberflügel haben ein großes Auge, und an der Spitze zwey kleine. Auf den Unterflügeln stehen drey Augen, zwey derselben nach dem Hinterrande zu, die Pupille aller Augen ist blau. Eine hellgelbliche Binde steht nahe am Rande.

Das Vaterland ist Surinam.

153. Papilio Evarete.

Zweyhundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 203. C. D. P. alis fuſcis, anticis faſciis duabus abbreviatis coccineis, ocello unico, poſticis duobus.

Auch dieſer Schmetterling hat mit dem vorigen viel ähnliches. Oberhalb iſt die Grundfarbe braun. Am Vorderrande der Oberflügel ſtehen zwey blutrothe kurze Binden; nach der Spitze zu eine aus weißen Flekken beſtehende etwas zerriſſene Binde, und ein ſchwarzes Auge mit rothgelben Kreiſe, und blauen Pupille; hinter dem Außenrande ſteht eine bräunliche Linie. Die Unterflügel ſind gezahnt, haben am Rande drey aus kleinen Bogen zuſammen geſetzte Linien, die innerſte derſelben iſt gelbroth, die äußeren ſind bräunlich, dahinter ſtehen zwey nicht große Augen mit okergelbem Ringe und blauen Pupille.

Unten ſind die Oberflügel wie oben, nur die Farben etwas falber. Die Unterflügel ſind dunkelbraun, ganz ohne Augen; durch die Mitte geht eine breite etwas hellere braune Binde. Nach außen zu iſt der Grund mit kleinen weißen Pünktchen beſtreuet.

Das Vaterland iſt Surinam.

154. Papilio Claudia.

Zweyhundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. n. 325. P. N. alis crenatis nigris, area ſanguinea, poſticis ſubtus marmoratis ocellis ſeptem.

Naturf. 5. tab. 2.

Dieſer ſchöne Schmetterling hat ſehr zugeſpitzte Oberflügel, der Rand aller Flügel iſt fein gekerbt. Die Grundfarbe iſt oberhalb braun. Das ganze Feld der Oberflügel iſt ungemein ſchön karminroth, und ſo haben auch die Unterflügel einen ſolchen rothen breiten Streif der länge nach; die durchlaufenden Adern ſind braunſchwarz.

Unten haben die Oberflügel faſt die Farbe wie oberhalb, nur iſt ſie fahler; an der Spitze ſtehen zwey verwiſchte gelblich weiße Binden, die ſich am Vorderrande mit einem weißen Flecke endigen. Auf dem rothem Theil ſtehen am Vorderrande einige ſchwarze Flecken, und zwiſchen ihnen ein weißer Fleck, wie eine abgekürzte Binde. Die Unterflügel ſind ſchwarzgrau marmorirt, mit helleren gebogenen Zügen. Am Außenrande ſtehen ſieben große Augen mit gelben Ringe, und einer weißen ins Veilchenblau ſchillernden Pupille; das zweyte und dritte dieſer Augen ſind länglicher und

größer,

größer, die übrigen ſind mehr rund, das vierte iſt das kleinſte, und das im Afterwinkel hat eine doppelte Pupille. Der Außenrand iſt mit einem ſchwarzen und einen hellgelben Streif eingefaßt.

Das Vaterland iſt Indien.

155. Papilio Itea.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 318. P. N. alis dentatis nigris, anticis faſcia punctisque flavis, poſticis diſco rufo, ocellis quatuor.

Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ſchwarz; die Oberflügel ſind an der Wurzel roth glänzend, auf der Mitte ſteht eine gelbe Binde, und an derſelben einige gelbe Flecken. Die Unterflügel haben ein ganz rothes Feld und vier ganz kleine Augen.

Das Vaterland iſt Neu-Seeland.

156. Papilio Gonerilla.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 317. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis, fascia communi rufa, posticis ocellis quatuor.

Dieser Schmetterling ist mit dem vorigen sehr nahe verwandt; der Leib ist braun, die Fühlhörner haben an der Spitze einen rostfärbigen Punkt. Die Flügel sind gezahnt, die Oberflügel oberhalb schwarz, auf der Mitte steht eine breite rostfarbige Binde, und dahinter drey bis vier weiße Flecke. Die Unterflügel sind schwarz mit einer breiten rostfarbigen Binde, und auf dieser stehen vier schwarze Augen mit einer blauen Pupille; die zwey letztern Augen fließen fast in einander.

Unten sind die Oberflügel an der Wurzel braun mit einem weißen Rande, in die Queere gestreift, in der Mitte roth mit einem schwarzen Flecken am Vorderrande, der einen blauen Ring hat, an der Spitze sind sie braun und aschgrau scheckig, und haben zwey blinde Augen.

Das Vaterland ist Neuseeland.

157. Papilio Iris.

Zweyhundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.
Zweyhundert ſieben und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 775. 161. P. alis dentatis fuſcis coeruleo micantibus, utrinque faſcia albida interrupta ocelloque unico, anticis ſupra coecis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 110. n. 339.

Eſp. tab. 11. fig. 1. mas. tab. 71. f. 4. foem.

Bergſtr. tab. 70. f. 1. 2. mas.

Röſel Inſ. 3. tab. 42. f. 1. 2. Klemanns Beytr. tab. 9. f. 3.

Papillons d'Europ. tab. 31. n. 62. Le grand mars changeant.

Harr. tab. 3. f. a-n.

Schaeſ. ic. tab. 152. f. 1. 2.

Daß anfänglich mehrere unter ſich ſehr ähnliche Schmetterlinge mit Linné für eine einzige Art angenommen wurde, iſt eine bekannte Sache. Bey mehrerer Unterſuchung fand man zu ſtandhafte Unterſchiede, als daß man ſie blos für Spielarten halten könnte. So nimmt Fabricius ſchon drey Arten an, nemlich Iris, Ilia und Beroe. Man will aber noch mehrere nicht für Spielarten gelten laſſen, und nimmt alſo noch zwey eigene Arten an, nemlich Iris lutea und rubeſcens. Wäre es ganz gewiß beſtimmt, daß es eigene Arten wären,

ren, so sollte man ihnen auch eigene Namen geben. Ich will indessen hiebey nichts entscheiden.

Die jezt zu beschreibende Iris wird auch zum Unterschiede Iris Iunonia, oder der gemeine Schillervogel genannt. Er ist unter allen der größte, insonderheit das Weibchen, das nebst dem großen Pappelvogel und dem Weibchen der Proserpina zu den größten einländischen Tagschmetterlingen gehört. Die Grundfarbe ist schwärzlichbraun, aber die Flügel schillern zugleich mit dem herrlichsten blau. Die Oberflügel sind wenig gezahnt, aber etwas ausgeschnitten, durch die Mitte geht eine weiße aus Flecken zusammen gesetzte Binde, die aber in der Mitte unterbrochen ist. Nach dem Außenrande zu stehen noch vier einzelne weiße Flecken. Auf den Unterflügeln wird die weiße Binde ununterbrochen fortgesetzt, reicht aber nicht bis zum innern Rand. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein schwarzes kleines Auge mit rothgelben Ringe, ohne Pupille. Im Afterwinkel selbst sieht man einen rothgelben Bogen.

Die Grundfarbe der Unterflügel ist schwer zu bestimmen, denn sie haben eine gemischte Schattirung von rothbraun, dunkelbraun, gelbroth, grünlichweiß und röthlichweiß. Auf den Oberflügeln steht ein großes schwarzes Auge mit weißer Pupille, und gelbrothem etwas verflößten Ringe. Hinter demselben nach der Wurzel zu steht eben die weiße unterbrochene Flecken-

binde

158. Papilio Iris lutea.

Zweyhundert sieben und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3—6.

Esp. tab. 25. f. 4. mas. tab. 43. f. 1. foem. Bergstr. tab. 69. f. 3. 4.
Rösel. 3. tab. 42. f. 3. 4.

Das Männchen hat eben den schönen blauen Schein; die Zeichnungen sind fast wie beym vorigen. Die Oberflügel haben einen rothgelben Vorder- und Außenrand; die weiße Binde ist rothgelb angelaufen; ein rothgelbes Auge steht über der Binde, und einige weiße Punkte nach der Spitze zu. An der Wurzel steht den Vorderrand hinauf ein großer rothgelber Fleck mit zwey blauen Punkten. Auf den Unterflügeln ist die weiße Binde auch rothgelb angelaufen; außerhalb nahe am Außenrande steht eine Reihe rothgelber Mondflecken, nahe am Afterwinkel das rothgelbe Auge und darneben noch ein eben solcher Punkt. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel ein blasses Rothgelb mit grünlich aschgrau schattiert; die Binde und die Flecken sind wie oben, aber mehr weiß; das schwarze Auge hat eine verwischte rothgelbe Schattierung um sich. Die Unterflügel sind gräulich grau, die weiße Binde ist glatt, ungezähnt, hat keine braunrothe Einfassung. Außerhalb geht eine etwas geschlängelte rothgelbe Linie

durch

durch den Flügel, die auf das kleine Auge im Afterwinkel ſtößt.

Die Raupe dieſes Schmetterlings iſt mit der vorigen ganz gleichförmig; ſie lebt am meiſten auf den Bachweiden; man will aber aus den Eiern dieſes Schmetterlings niemals einen der vorigen Art gezogen haben; auch ſollen beyde nicht gemeinſchaftlich unter einander leben.

Das Weibchen Fig. 5. 6. iſt etwas größer, als das Männchen, hat keinen blauen Schiller, die Zeichnungen ſind gedehnter, und die Farbe auf den Unterflügeln lebhafter.

159. Papilio Iris rubeſcens.

Zweyhundert acht und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1—4.

Eſp. tab. 71. fig. 2. mas. fig. 3. foem.
Papill. d'Europ. tab. 31. n. 63. le grand Mars orangé.

Das Männchen hat auf den Flügeln oberhalb eine ſaffrangelbe Grundfarbe, die hinterwärts aus dem braunen ins rothe ſchillert. Die Binden und Flecken ſind wie bey den vorigen, aber gelb. Nur an der Spitze der Oberflügel ſtehen einige weiße Flecken, die Unterflügel haben am Außenrande noch eine breite gelbe Binde, mit einigen braunrothen Flecken. Die Unterſeite iſt faſt wie die obere, nur ſchillert ſie nicht. Die Binde auf der Mitte der Oberflügel iſt hier weiß, hinten ſchwarz eingefaßt. Auf den Unterflügeln iſt die Binde gelb, und iſt außerhalb grünlich grau ſchattiert. Das Auge im Winkel der Unterflügel fehlt oben und unten; doch ſtehen hier vier äugige Flecke mit weißen Pupillen.

Das Weibchen Fig. 3. 4. iſt außer der mehreren Größe dem Männchen gleich; einige kleine Abänderungen ſind am beſten aus der Abbildung zu erkennen.

Man findet dieſen Schmetterling viel ſeltner, als die vorigen, obgleich ſeine Lebensart und ſein Aufenthalt mit jenem ganz gleichförmig ſeyn ſoll.

160. Papilio Ilia.

Zweyhundert acht und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.
Zweyhundert neun und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 110. n. 340 P. N. alis dentatis coeruleo micantibus, utrinque faſcia alba interrupta, omnibus ocello unico.
Eſp. tab. 37. fig. 1. mas. tab. 11. fig. 2. foem.
Bergſtr. tab. 53. f. 3. 4. mas. tab. 69. f. 1. 2 foem.
Pap. d'Europ. tab. 31. n. 64. d. e. g. le petit Mars changeant.
Wiener Verz. p. 172. n. 2.
Borkh. 1. p. 8. n. 6.

Dieſer Falter iſt der erſten Art am ähnlichſten, und unter dem Namen des kleinen Schillervogels bekannt; vielleicht iſt er der eigentliche Iris des Linné. Das Männchen Taf. 228 Fig. 5. 6. hat einen eben ſo ſchönen blauen Schein, wie der erſte; auf der Mitte ſteht eben die weiße Fleckenbinde, nur in einer etwas andern Richtung; nach außen zu ſteht ein Auge mit rothgelben Ringe, und darneben zwey weiße Flecken. Bisweilen iſt der Grund mehr ſchwarz, ein andermal mehr braun, und der Schein iſt oft ein ſchönes violet Die Unterflügel haben auch die weiße Binde, und nach dem Winkel zu ein ganz kleines Auge mit rothgelben Ringe, im Winkel ſelbſt einen rothgelben Bogen. Un-

ten ist die Grundfarbe ein mattes graubraun; die Oberflügel haben fast eben die Zeichnung wie oben, nur steht am Außenrande noch eine weiße Fleckenreihe. Auf den Unterflügeln ist die weiße Binde außerhalb mit der Grundfarbe ganz verflößt, innerhalb mit einer schmalen rothbraunen Linie begränzt; das kleine Auge ist auch hier, und hinter dem Außenrande ist der Grund mit weißen verwischten Flecken schattirt.

Das Weibchen Taf. 229. Fig. 1. 2. ist dem Männchen gleich, nur größer und ohne blauen Wiederschein; die weißen Binden und Flecken sind viel reiner weiß.

In Ansehung der Raupe und der Lebensart gilt hier alles, was von den vorigen gesagt wird, obgleich man deshalb nicht alle in gleichen Gegenden findet.

161. Papilio Beroe.

Zweyhundert neun und zwanzigſte Kupfertaf. Fig. 3. 4. 5. 6.
Zweyhundert dreißigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 111. n. 342. P. N. alis dentatis fuſcis, coeruleo micantibus, poſticis ocello unico, ſubtus brunneis, margine rubente.

Wiener Verz. 172. 3. Pap. Jole.

Eſp. tab. 46. f. 1. tab. 71. fig. 1. tab. 72. f. 1. P. Jole.

Borkh. 1. p. 10. n. c.

Fabricius hat den angenommenen Namen Jole in Beroe verändert; vermuthlich weil ſchon ein andrer Schmetterling jenen Namen erhalten hat. Es iſt dieſer Schmetterling unter ſeinen verwandten Arten der ſchönſte und ſeltenſte. Die Grundfarbe iſt oberhalb ſchwarz, und ſchillert mit einem dunkeln ſammetblau; weiße Flecken und Binden ſind gar nicht da, außer eine leichte Spur davon auf den Unterflügeln, wo auch das Auge am Winkel etwas größer und lebhaft pranget. Die Unterſeite iſt der erſten Art gleich, nur iſt die braunrothe Farbe um der Binde der Unterflügel hier weit mehr hochroth, die Binde ſelbſt ſchmaler und oft gar nicht da.

Abweichungen dieſes Schmetterlings ſieht man bey Fig. 5. 6. und Fig. 7. 8. wo bald hie und da kleine

weiße Flecken zum Vorschein kommen; bald die Oberseite in Violet schillert, und die weißen Binden und Augen auf den Unterflügeln ganz abwesend sind. Ob das Weibchen keinen Schiller habe, weiß man nicht, da man es so wenig kennt, als die Raupe.

Es ist bekannt, daß die Farben auf den Flügeln der Schmetterlinge durch die Schüpchen verursacht werden, womit sie besetzt sind. Um also zu erfahren, woher es komme, daß diese letzt beschriebenen Schmetterlinge die Farbe so ändern, und einen so herrlichen blauen Glanz annehmen, wenn sie in gewissen Richtungen gegen das Licht gehalten werden, brachte Rösel einige dieser Schüpchen unter das Vergrößerungsglas, und fand, daß jedes einzelne Schüpchen seine Farbe verändere, je nachdem das Licht darauf fällt. Er sahe zugleich, daß jedes einzelne Schüpchen wieder lauter feine Querstriche habe. Er nahm also nur eine kleine Spitze eines solchen Schüpchens, und brachte sie unter eine sehr starke Vergrößerung, und fand zu seiner Bewunderung, daß jedes Schüpchen wieder mit unzähligen kleinen dreyeckigen prismatischen Stäben in die Queere belegt sey, von welchen die eine Seite blau, die andere braun ist, die dritte macht die Basis aus; fällt also das Licht auf die blaue Seite dieser unendlich kleinen prismatischen Stäbe, so erscheint das ganze Schüpchen, und also auch der ganze Flügel, der mehr als Millionen

nen solcher Schüpchen hat, blau, und so auch, wenn das Licht auf die braune Seite fällt. Welche unbegreifliche Verschwendung der Kunst bey solchen so ungeachteten Geschöpfen! Damit auch diejenigen meiner Leser, welche das Röselsche Werk nicht besitzen, sich eine anschauliche Vorstellung davon machen können, so habe ich, da ich es nicht besser vorstellen könnte, als dieser scharfsichtige Beobachter es gethan hat, diese Schüpchen aus seinem Werke auf der 230ten Tafel abcopiren lassen; a ist ein solches Schüpchen in seinem blauen Lichte, b in seinem braunen; c ist eine kleine Spitze dieses Schüpchens, auf welchen die prismatischen Stäbe liegen, und das Licht auf die blaue Seite fällt, und d wenn das Licht auf die braune Seite fällt.

Folgende äugige Schmetterlinge sind mir nur aus Fabricii System bekannt; ich kann also nicht bestimmen, zu welcher meiner angenommenen Horden sie sicher und bestimt gehören mögten.

162. Papilio Glycerie.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 94. n. 291. P. N. alis dentatis fuscis, anticis fascia fulva, subtus anticis ocello, posticis duobus coecis.

Er ist groß, braun; die Oberflügel sind braun, an der Spitze dunkler, mit einer rothgelben Binde, und zwey weißen Punkten. Die Unterflügel sind braun mit einigen rothgelben Flecken am Rande. Unten sind alle Flügel marmorirt, die obern haben eine gelbliche verloschene Binde, und an der Spitze ein großes schwarzes blindes Auge. Die Unterflügel haben zwey deutlichere Augen, die greis und blind sind.

Das Vaterland ist Ostindien.

163. Papilio Xiphia.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 95. n. 294. P. N. alis dentatis fuſcis flavo maculatis, anticis utrinque ocello poſticisque ſupra tribus ſubtus quatuor.

Es iſt dieſer Schmetterling der Aegeria ſehr ähnlich. Alle Flügel ſind gezahnt, die Ausſchnitte weiß. Die Oberflügel ſind auf beyden Seiten braun, gelbgefleckt, vor der Spitze ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel ſind braun, auf der Mitte ſteht ein gelber wellenförmiger Fleck, und hinter dieſen drey ſchwarze Augen mit einem roſtfarbigen Ringe und weißen Pupille; darneben ſteht noch ein vierter roſtfarbiger Fleck ohne Ring und Pupille. Unten ſind ſie an der Wurzel braun, zackigt, in der Mitte ſteht eine weiße Binde, und außerhalb ſind ſie aſchgrau, mit vier Augen, von welchen das vierte entfernter ſteht.

Das Vaterland iſt Madera.

164. Papilio Penelope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 96. n. 298. P. N. alis ſubdentatis fuſcis, ocello unico, poſticis ſubtus duobus.

Alle Flügel ſind oben braun, und jeder hat ein einziges ſchwarzes Auge mit doppelter Pupille, welche violet ſilberartig und ſehr lebhaft iſt. Unten ſind die Flügel aſchgrau und gelbwolkig, mit zwey ſchiefen roſtfarbigen Strichen; die Oberflügel haben ein einziges Auge, mit einer doppelten ſilbernen Pupille; an jeder Seite des Auges ſtehen zwey Silberflecken dicht neben einander. Die Unterflügel haben zwey größere Augen, mit einer doppelten ſilbernen Pupille, und zwiſchen dieſen Augen ſtehen zwey Silberflecken dicht nebeneinander.

Das Vaterland iſt Amerika.

165. Papilio Atlita.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 97. n. 299. P. N. alis ſubdentatis fuſcis, coeruleo micantibus, ſubtus fulvis, ſtrigis undatis glaucis, poſticis ocellis quinque coecis.

Er iſt von mittler Größe; alle Flügel ſind oben braun, und haben einen blauen Schiller. Die Unterflügel haben drey rothgelbe Flecken nicht weit vom Rande. Unten ſind alle Flügel dunkel rothgelb, mit vielen wellenförmigen weißlichblauen Strichen. Nach der Spitze der Oberflügel zu ſteht ein ſehr deutlich blaulich weißer Punkt; auf den Unterflügeln ſtehen fünf blinde Augen, welche vor dem Rande in blaulichweiß übergehen.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

166. Papilio Merope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 99. n. 306. P. N. alis dentatis fulvis apice nigris, ocello unico, posticis subtus cinereis, ocellis tribus minutissimis.

Der Leib ist braun; die Oberflügel sind gelbroth, an der Spitze schwarz, mit drey gelblichen Flecken. Am Rande steht ein großes schwarzes Auge mit einem rothgelben Ringe und blaulichen Pupille; die untere Seite ist der obern gleich. Die Unterflügel sind gelbroth, mit zwey braunen wellenförmigen Strichen, von welchen die hintre abgekürzt ist, und sich am Rande ausbreitet. Zwischen diesen Strichen steht ein großes schwarzes Auge mit einem gelben Ringe und blaulichen Pupille. Unten sind die Unterflügel dunkel aschgrau, mit drey kleinen äugigen Punkten, von welchen der letzte am Afterwinkel etwas größer ist.

Das Vaterland ist Neuholland.

167. Papilio Portlandia.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 319. P. N. alis dentatis fuſcis, poſticis ocellis quinque coecis, ſubtus ſeptem pupillatis.

Er iſt klein; die Oberflügel ſind braun, und haben nach der Spitze zu eine gelbe Binde, mit drey ſchwarzen äugigen Flecken. Die Unterflügel ſind braun, mit fünf ſchwarzen Flecken, und einem gelben Ringe, aber ohne Pupille. Unten ſind ſie braun, mit dunkleren Strichen; die Oberflügel haben nach der Spitze zu eine breite weiße an der Spitze geſpaltene Binde, und auf derſelben vier ſchwarze Augen mit gelben Ringe, die äußeren haben eine weiße Pupille. Die Unterflügel haben noch außerhalb eine weiße Binde, und vor derſelben ein einzelnes Auge, hinter der Binde aber ſechs, von welchen die zwey letzten an einander ſchließen; ſie ſind ſchwarz, und haben einen gelben Ring, und eine längliche ſilberne Pupille.

Das Vaterland iſt das mittägige America.

170. Papilio Luna.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 109. n. 336. P. N. alis dentatis fuſcis, obſcurius ſtrigoſis, poſticis ocellis duobus, ſubtus omnibus punctis quatuor albis.

Jon. pict. 4. tab. 9. f. 1.

Er hat die Geſtalt und große Aehnlichkeit mit dem P. Dyndimene. Der Leib iſt braun, die Abſchnitte des Bauchs ſind am äußern Rande gelb. Die Oberflügel ſind braun mit drey dunkleren Streifen und drey weißen Punkten; unten ſind ſie eben ſo gezeichnet, nur ſind hier vier weiße Punkte. Die Unterflügel ſind braun, dunkler geſtreift, an dem Außenrande dunkler mit zwey ſchwarzen Augen, von welchen das hintere blind iſt. Unten ſind ſie eben ſo, außerhalb dunkler mit zwey ſchwarzen Augen, von welchen das hintere blind iſt, und drey weißen Punkten.

Das Vaterland iſt Surinam.

171. Papilio Dardus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 156. n. 482. P. N. alis integerrimis fuſcis, anticis utrinque ocello medio cyaneo, omnibus ſubtus ſtrigis duabus ocellaribus.

Er iſt von mittlerer Größe; der Leib iſt braun; alle Flügel ſind oberhalb braun, nach außen zu ſtehen zwey verloſchene greiſe Fleckenreihen, von welchen die hintere faſt äugig iſt. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht ein großes Auge; es iſt blau, ohne Pupille, mit rothgelben Ringe; hinter dieſen ſtehen zwey kleine Punkte. Unten ſind alle Flügel aſchgrau, nach der Spitze zu ſtehen zwey Fleckenreihen, die weißlich ſind, und die hintern faſt äugig. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht ein großes Auge, wie oberhalb.

Das Vaterland iſt Surinam.

172. Papilio Irius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 487. P. N. alis integerrimis, diſco flavo, poſticis ſupra ocello unico, ſubtus duobus.

Der Leib iſt braun, die Oberflügel ſind braun, auf dem Felde ſteht ein großer gelber Bindenähnlicher Fleck; die Unterſeite iſt eben ſo, nur ſteht ein kleines Auge nahe an der Spitze. Die Unterflügel ſind braun mit einer breiten roſtfarbigen Binde und einem ſchwarzen Auge mit roſtfarbigem Ringe und weißlicher Pupille. Unten ſind ſie braun, außerhalb blaſſer mit zwey großen ſchwarzen Augen, die eine weißliche Pupille und einen roſtfarbigen desgleichen einen breiten ſilberähnlichen Ring haben. Zwiſchen den Augen ſteht ein kleiner Silberpunkt. Der Rand der Flügel endigt ſich mit einem ſilbernen Streif.

Das Vaterland iſt Neuholland.

173. Papilio Crantor.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 489. P. N. alis integerrimis fuſcis, poſticis ſupra ocello unico bipupillato, ſubtus quinque, primo quartoque bipupillato.

Jon. pict. 4. tab. 18. f. 1.

Alle Flügel ſind oben braun, die obern ungefleckt, die untern haben ein ſchwarzes Auge mit gelben Ringe und doppelter Pupille. Unten ſind ſie blaſſer, mit dunkleren Binden; die obern haben zwey Augen, die untern fünf; ſie ſind ſchwarz, das erſte und vierte hat eine doppelte Pupille, das dritte und fünfte gar keine.

Das Vaterland iſt Indien.

174. Papilio Mergus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 159. n. 490. P. N. alis integerrimis concoloribus fuſcis, anticis ocellis quatuor, anteriore pupilla gemina, poſticis quinque.
Jon. fig. pict. tab. 41. f. 2.

Alle Flügel haben eine gleiche braune Farbe, die obern haben vier Augen, die untern fünf; ſie ſind ſchwarz, mit rothgelben Ringe und einer weißen Pupille; das Vorderauge der Oberflügel iſt doppelt.

Das Vaterland iſt Afrika.

175. Papilio Magus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 223. n. 700. P. S. alis integerrimis obſcure fulvis, anticis utrinque ocello, pupilla gemina, poſticis ſupra duobus, ſubtus tribus. *Jon.* pict. 4. tab. 33. fig. 1.

Der Leib iſt klein, braun. Die Oberflügel ſind oben und unten rothgelb okerfarbig, der Hinterrand iſt braun, und vor dem Rande ſteht ein großes ſchwarzes Auge, mit einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel ſind oben dunkel okergelb mit zwey kleinen Augen; unten ſind ſie ſcheckig, mit drey Augen.

Das Vaterland iſt unbekannt.

178. Papilio Alope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 229. n. 715. P. S. alis dentatis fuſcis, anticis utrinque faſcia flava, ocellis duobus, poſticis ocello ſupra unico, ſubtus ſex.
Jon. fig. piĉt. tab. 12. fig. 1.

Der Leib iſt von mittler Größe und braun; die Oberflügel ſind auf beyden Seiten gleich, braun, mit einer abgekürzten breiten gelben Binde, und auf derſelben zwey ſchwarze Augen mit weißer Pupille und einem hintern ſchwarzen Streif. Die Unterflügel ſind braun, und haben ein Auge; unten ſind ſie dunkel, braun bereift, mit ſechs Augen, die eine weiße Pupille haben.

Das Vaterland iſt Indien.

179. Papilio Laches.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 229. n. 717. P. S. alis dentatis fuſcis, faſcia coerulea, ocellis anticarum quinque, poſticarum ſex.

Jon. fig. pict. 3. tab. 81. fig. 2.

Er iſt von mittler Größe; alle Flügel ſind ſtark gezahnt, oben braun, ungefleckt, unten braun mit einer breiten blauen Binde, und auf derſelben auf den Oberflügeln fünf, auf den untern ſechs Augen. Der Leib iſt braun, die Fühlhörner ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Guiana.

180. Papilio Pegula.

Fabr. Ent. emend. 3. 230. n. 720. P. S. alis dentatis fuſcis, anticis faſcia rufa ocelloque unico, poſticis ſupra ocello ſubtus ſex.

Der Leib iſt braun; die Oberflügel ſind braun, mit einer rothen Binde, die aber die Ränder nicht berührt, auf beyden Seiten ſteht ein einziges Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel ſind oben braun mit einem ſchwarzen Auge, das einen gelben Ring und eine weiße Pupille hat; unten ſind ſie ſcheckig, und haben ſechs ſchwarze Augen mit einem roſtfarbigen Ringe und weißlichen Pupille; drey von dieſen Augen ſind am dünnen Rande zuſammen gewachſen, und das fünfte Auge iſt das größte, auch variiren dieſe Augen an Geſtalt nnd Anzahl.

Das Vaterland iſt America.

181. Papilio Periboea.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 234. n. 730. P. S. alis dentatis fuscis, anticis ocello obsoleto, subtus striga flavescente, posticis punctis ocellaribus atris.

Er ist von mittler Größe. Die Oberflügel sind braun mit einem großen schwarzen Auge, gelben Ringe und weißen Pupille, aber es ist verloschen, und steht am Hinterrande; unten sind sie greis mit einem gelblichen Streif und zwey ganz kleinen weißen Punkten. Die Unterflügel sind braun, mit einem kleinen verloschenen Auge und gestreiftem Rande. Unten sind sie greis mit einem gelblichen Streif, und fünf bis sechs kleine schwarzen äugigen Punkten.

Das Vaterland ist Surinam.

182. Papilio Delila.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 234. n. 731. P. S. alis repandis fuſcis, anticis ocello minuto, ſubtus anticis ocellis duobus, poſticis ſex, quarto majori.

Er iſt von mittler Größe; die Fühlhörner ſind braun, ihre Keule iſt an der Wurzel und Spitze roſtfarbig. Oberhalb ſind alle Flügel braun, die obern haben ein kleines Auge; unten ſind alle aſchgrau, auf der Mitte ſteht eine gemeinſchaftliche Binde; die obern haben zwey ſchwarze Augen mit weißer Pupille, von welchen das hintere größer iſt; die Unterflügel haben ſechs Augen, die drey und drey in einander ſchließen, das vierte von ihnen iſt das größte, die übrigen ſind nur klein.

Das Vaterland iſt Guinea.

183. Papilio Griela.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 236. n. 737. P. S. alis subdentatis atris, anticis utrinque ocellis quatuor connatis.

Er hat ganz die Geſtalt des P. Blandina; oberhalb ſind alle Flügel glänzend ſchwarz; die Oberflügel haben vier kleine blinde an einander gewachſene Augen. Unten ſind die Oberflügel wie oben, die Unterflügel ſind an der Spitze grau mit einem und den andern ſchwarzen wellenförmigen Streif.

Er lebt in Lappland auf den höchſten Bergen.

184. Papilio Livia.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 239. n. 747. P. S. alis ſubdentatis cinereis fuſco undatis, anticis faſcia alba, poſticis punctis quatuor ocellaribus albis.
Jon. fig. pict. 2. tab. 23. f. 2.

Er iſt klein; alle Flügel ſind aſchgrau, braun, wellenförmig, die obern haben eine breite weiße Binde, die untern vier weiße äugige Punkte, die von einem braunen Ring umzogen ſind. Unten ſind ſie wie oben, nur gelblich.

Das Vaterland iſt Indien.

185. Papilio Meluſinna.

Fabr. Ent. emend 3. p. 240. n. 750. P. S. alis dentatis fuſcis, diſco albido, ſubtus albidis, anticis ocellis duobus, poſticis ſeptem.

Er iſt klein, die Fühlhörner ſind oben ſchwarz, unten grau. Die Flügel ſind oben braun mit einem dunklen weißen Saum. Unten ſind die Oberflügel weißlich, der Außenrand braun mit zwey Augen, das eine am Vorderrande, das andre Größere am innern Rande. Die Unterflügel ſind weiß, der Hinterrand geſtreift, mit ſieben Augen, von welchen das dritte und fünfte größer ſind.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

186. Papilio Cadma.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 241. n. 757. P. S. alis dentatis fulvis, poſticis ſubtus diſco albo, ocellis duobus, pupilla didyma coerulea.

Drury Inſ. 2. tab. 18. f. 1. 2.

Er iſt klein; die Oberflügel ſind rothgelb, an der Spitze ſchwarz, rothgelb gefleckt, unten gleichfarbig mit einem weißen Fleck an der Spitze. Die Unterflügel ſind oben rothgelb, ein verloſchener brauner Streif ſteht am Rande; unten ſind ſie aſchgrau mit einem weißen Felde, das auf beyden Seiten mit einem roſtfarbigen Streif eingeſchloſſen wird. Zwey große aſchfarbige Augen ſtehen auf dem Felde; ſie haben einen braunen Ring, und eine große, doppelte blaue Pupille.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

187. Papilio Tabitha.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 756. P. S. alis dent
tis nigris, anticis ocello unico, ſubtus obſcuris, ſtr
ga punctorum ocellatorum.

Er hat die Geſtalt des P. Eudorus; oben ſind di
Flügel ſchwarz, die obern haben ein kleines ſchwarze
Auge mit weißer Pupille. Unten ſind ſie blaſſer, und
haben einen Streif von ganz kleinen äugigen Punkten
die eine weiße Pupille haben.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

188. Papilio Halyma.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 758. P. S. alis den
tatis ſupra fuſcis immaculatis, ſubtus pallidis fulv
faſciatis, anticis ocellis quinque poſticis ſeptem.
Jon. fig. pict. 6. tab. 57. fig. 2.

Alle Flügel ſind oben braun, ungefleckt, unte
weißlich, auf der Mitte ſteht eine breite, gemeinſchaf
liche in der Mitte blaſſere Binde und einige rothgel
Streifen; die Oberflügel haben fünf Augen, von we
chen zwey größer ſind; die Unterflügel haben ſieb
Augen von welchen das dritte und ſiebente größer ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

Ende des achten Bandes.